Manual de Usuario

Para Videograbadores digitales H.264 4/8/16-canales

ATENCION

- Lea este manual cuidadosamente para asegurarse que puede utilizar el equipo de forma segura y correcta.
- Puede haber errores técnicamente incorrectos o errores de impresión de este manual. Las actualizaciones se añadirán a la nueva versión de este manual. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
- Este dispositivo debe ser operado solamente con el tipo de corriente indicado en la etiqueta. La tensión de la alimentación debe ser verificada antes de utilizar. Si el dispositivo estará apagado durante mucho tiempo, desconecte el enchufe de la toma.
- No instale este aparato cerca de fuentes de calor, como radiadores, calefactores, estufas u otros dispositivos que generen calor.
- No instale este aparato cerca del agua. Limpielo sólo con un paño seco.
- Coloque el aparato en un lugar bien ventilado.
- No apague el DVR en modo de grabación normal! La forma correcta de apagar el DVR es detener la grabación en primer lugar y luego pulsar el botón de "apagado" en la parte derecha de la barra de menú, finalmente quitar la energía.
- Esta máquina es un equipo de uso en interiores. No exponga el aparato a la lluvia o ambiente húmedo. En caso de que entre cualquier sólido o líquido en el equipo cortar el suministro de energía inmediatamente y pedir al soporte técnicos que revise la máquina antes de volver a encender.
- No trate de reparar el aparato por sí mismo sin asistencia o autorizacion del soporte tecnico.
- Cuando este producto está en uso contenidos relacionados con Microsoft, Apple y Google estarán involucrados. Las imágenes y capturas de pantalla de este manual sólo se usan para explicar el uso de nuestro producto. Las titularidades de las marcas comerciales, logotipos y otras propiedades intelectuales relacionadas con Microsoft, Apple y Google son propiedad de las empresas antes mencionadas.
- Este manual es el mismo para videograbadores de 4/8/16-canales. Todos los ejemplos y las imágenes utilizadas en este manual son del DVR de 4 canales.

Indice

1 Introduccion 1
1.1 Introduccion al DVR 1
1.2 Caracteristicas Principales 1
2 Instalacion deHardware 3
2.1 Instalar Disco Duro 3
2.2 Descripcion Panel Frontal 3
2.3 Instrucciones del Panel Trasero 4
2.4 Mando a Distancia 6
2.5 Control mediante Raton 6
2.5.1 Coneccion del Raton 6
2.5.2 Uso del Raton 7
3 Instrucciones basicas de funcionamiento 8
3.1 Encendido On/Off 8
3.1.1 Encendido On 8
3.1.2 Apagado Off 8
3.2 Inicio de sesion 8
3.3 Visualizacion en vivo 9
3.4 Reproduccion en vivo 9
4 Guia de configuracion Menu Principal 10
4.1 Configuracion Basica 11
4.1.1 Sistema 11
4.1.2 Fecha y Hora 12
4.1.3 Horario de Verano 12
4.2 Configuracion Display 13
4.2.1 Visualizacion en Vivo 13
4.2.2 Monitor Principal 14
4.2.3 Ubicacion 14
4.2.4 Mascara 15
4.3 Grabacion 16
4.3.1 Activar 16
4.3.2 Calidad de grabacion 16
4.3.3 Tiempo 17
4.3.4 Sello 18
4.3.5 Registro de Reciclaje 19
4.3.6 Captura 19
4.4 Configuracion de Calendario 19
4.4.1 Calendario 19
4.4.2 Grabacion por Movimiento 20
4.5 Configuracion de Alarmas 20
4.5.1 Movimiento 20
4.5.2 Perdida de Video 22
4.5.3 Otras Alarmas 23
4.5.4 Salida de Alarma 23

4.6 Configuracion de Red 24
4.6.1 Red 24
4.6.2 Perfil de Transmision 25
4.6.3 Email 25
4.6.4 Servidor 26
4.6.5 Otras Configuraciones 26
4.7 Configuracion de Usuario 29
4.8 Configuracion PTZ 30
4.9 Avanzado 33
4.9.1 Resetear 33
4.9.2 Importacion/Exportacion 34
4.9.3 Lista Permitida/Bloqueada 34
5 Busqueda, Reproduccion y Backup 35
5.1 Busqueda por tiempo 35
5.2 Busqueda de Eventos 35
5.3 Gestion de Archivos 36
5.4 Busqueda de Imagenes 37
5.5 Backup 37
6 Gestion del DVR 39
6.1 Menu Informacion 39
6.1.1 Informacion de Sistema 39
6.1.2 Informacion de Eventos 39
6.1.3 Informacion Log 39
6.1.4 Informacion de Red 39
6.1.5 Informacion de Usuarios en Linea 39
6.1.6 Informacion de Grabacion 39
6.2 Gestion de Discos. 39
6.3 Actualizar 40
6.4 Cierre de Sesion 40
7 Vigilancia Remota 41
7.1 Vigilancia Remota con IE 41
7.1.1 Por LAN 41
7.1.2 Por WAN 41
7.2 Vigilancia Remota con PC Apple 42
7.2.1 Por LAN 42
7.2.2 Por WAN 44
7.3 Visualizacion en Remoto 44
7.4 Reproduccion y Backup en remoto 47
7.4.1 Reproduccion en remoto 47
7.4.2 Backup en remoto 50
7.5 Configuracion de Sistema en Remoto 50
7.6 Herramientas 51
7.7 Gestion Remota 51
Apendice A FAQ 52
Apendice B Calcular el tiempo de Grabacion 56

Apendice C Dispositivos Compatibles 57
Apendice D Especificaciones en 4-CH 58
Apendice E Especificaciones en 8-CH 59
Apendice F Especificaciones en 16-CH 60

1 Introduccion

1.1 Introduccion al DVR

Este modelo DVR (Digital Video Recorder) está diseñado especialmente para sistemas de circuito cerrado de televisión. Utiliza un procesador de vídeo de alto rendimiento y un sistema Linux embebido. Dotado tambien de varias tecnologías avanzadas, tales como compresion H.264 con baja tasa de bits, dual stream, interfaz SATA, ratón de salida VGA compatible, soporta navegador IE con control remoto completo, vista móvil (por teléfono), etc, que garantizan sus funciones de gran alcance y alta estabilidad. Debido a estas características distintivas es ampliamente utilizado en los bancos, las telecomunicaciones, el transporte, fábricas, almacenes, y la irrigación y así sucesivamente.

1.2 Caracteristicas Principales

FORMATO DE COMPRESION

- Compression Estandard H.264 con una baja tasa de bits y una gran calidad de imagen

VISUALIZACION EN DIRECTO

- Soporta salidas HDMI/ VGA/BNC
- Permite por seguridad ocultar un canal en visualización en directo
- Muestra el estado de grabación local y la información básica
- Soporta USB para hacer un control total

GRABACION DE VIDEO

- Soporta un Disco SATA para grabar por largos periodos de tiempo sin limitaciones

BACKUP

- Soporta dispositivos USB 2.0 para backup
- Permite guardar archivos con formato AVI estándar en un ordenador remoto a través de internet

GRABAR Y REPRODUCIR

- Modos de Grabacion: Calendario,deteccion de movimiento, alarma.
- Supports recycle after HDD full
- Resolución, velocidad de fotogramas y calidad de la imagen ajustable
- Soporta 4/8/16 Canales de grabación y reproducción
- 2 Canales de audio disponibles
- Tres modos de busqueda de grabaciones: por tiempo, por evento y por imagenes
- pantalla de reproducción 4/8/16 camaras simultáneamente
- Permite borrar y bloquear archivos grabados uno por uno
- Soporta la reproducción a distancia por los clientes de red a través de LAN o Internet

ALARMA

- Soporta programación para la detección de movimiento
- Soporta grabación de alarmas por pre-grabación y post

SEGURIDAD

- Personalizar derechos de usuario: búsqueda de registros, configuración del sistema, dos audio bidireccional, gestión de archivos, gestión de disco, inicio de sesión remoto, visualización en vivo, grabación manual, reproducción y visualización en directo a distancia
- Soporta 1 administrador y hasta 63 usuarios.
- Soporta grabación de registro de eventos ilimitados y su comprobación.

RED

- Soporta protocolos TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS
- Soporta navegador IE para visualizacion remota
- Permite configurar varios clientes conectados
- Soporta dual stream. La calidad de video se puede ajustar independientemente del ancho de banda de red y el entorno.

- Permite ajustar complementos de imagen y color en visualizacion remota
- Permite busqueda en remoto por tiempo y evento, y reproduccion por canales con fotogramas.
- Permite la configuración del menú completo en remoto, cambiando todos los parámetros del DVR de forma remota
- Soporta vigilancia móvil desde smartphone, WinCE, iPhone o Iphone, por medio de 3G
- Soporta CMS/NVMS controlar multiples dispositivos a travez de internet

2 Instalacion de Hardware

2.1 Instalar Disco Duro

Comprobar la unidad y los accesorios antes de abrir el DVR. Por favor no encienda la unidad hasta que la instalacion fisica este completa.

Nota: *1. Esta serie soporta un disco duro SATA. Por favor utilice solo discos duros de fabricantes recomendados especialmente por seguridad.*

2. Por favor calcule la capacidad del HDD de acuerdo a la configuracion de grabaciong.

Por favor dirijase al "Apendice B calculo de capacidad de Grabacion".

Paso 1: Desatornillar y abrir la cubierta.
Paso 2: Conecte los cables de dato y alimentacion. Coloque el HDD en la caja ver Fig 2-1.
Paso 3: Atornille el HDD ver Fig 2-2.

Fig 2-1 Conectar HDD

Fig 2-2 atornillar HDD

Nota*: Para una instalacion mas facil, conecte los cables alimentacion y dato primero, luego coloque los tornillos para fijar el HDD.*

2.2 Descripcion del Panel Frontal

Nota: *La descripcion del panel frontal es solo como referencia. Se refiere a equipos estandar*

Un Tipo de panel frontal

Name	Description
REC	En Grabacion, el led es azul
Net	Cuando se accede desde red , el led es azul
Power	Indicador de alimentacion, con alimentacion el led es azul
Fn	Cambia la salida entre VGA y BNC

Otro tipo de Panel Frontal.

Name	Description
Indicador Power	Indicador Power, cuando esta conectado, el led es azul.
Indicador HDD	El led se enciende azul. Cuando lee/escribe en el HDD.
Indicador de RED	El led se enciende azul. Cuando se accede desde la Red
Indicador Backup	El led se enciende azul. Cuando de realiza copia de seguridad
Indicador Play	El led se enciende azul. Cuando se reproduce un video.
Indicador REC	El led se enciende azul. Cuando esta grabando
boton Record	Grabacion Manual
boton Play	Entrar en interface de Reproduccion
boton REW	Tecla de retroceder
boton FF	Avance rapido
boton MENU/+	1. Entrar al menu 2. Aceptar un valor de configuracion
boton BACKUP/-	1. Disminuir un valor 2. Entrar en copia de seguridad
boton STOP/ESC	1. Salir modo reproduccion 2. Salir de interface actual
botones /Direccion	Cambiar la direccion de los items seleccionados
Multi-Pantalla	Cambiar el modo de pantalla entre 1/4/9/16 canales
boton Enter	Confirmar seleccion
IR	Para el mando a distancia

2.3 Indicaciones del Panel Trasero

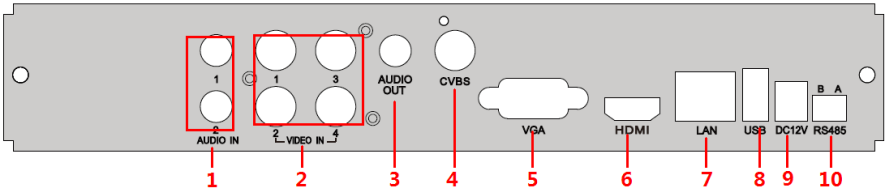


Fig 2-3 Panel trasero de 4-canales

Item	Name	Description
1	Audio In	1-canal entrada de audio
2	Video In	4-canales entrada de video
3	Audio Out	salida de Audio , conectar a equipo de sonido
4	Puerto CVBS	Salida CVBS Señal de video
5	Puerto VGA	Salida VGA ; Conectar a un Monitor
6	Puerto HDMI	Conectar a una pantalla de alta definicion
7	LAN	Puerto de Red
8	Puerto USB	Para conectar dispositivos USB externos como memoria USB, USB HDD para copias de seguridad, actualizar firmware o conectar raton USB
9	DC 12V	Entrada de Alimentacion
10	RS485	Conectar a un domo motorizado o un teclado. A es TX+; B es TX-

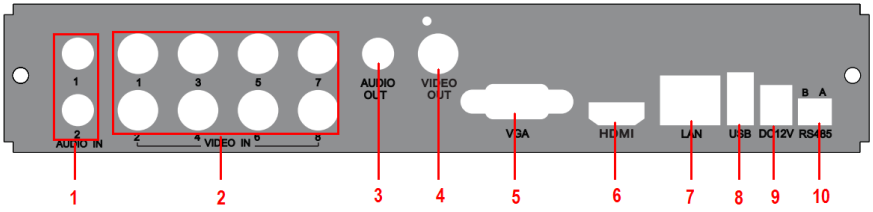


Fig 2-4 Panel trasero de 8-canales

Item	Name	Description
1	Audio in	2-canales entrada de audio
2	Video in	1-8 canales entrada de video
3	Audio out	salida de Audio , conectar a equipo de sonido
4	Video out	Conectar a un monitor
5	VGA port	Salida VGA ; Conectar a un Monitor
6	HDMI port	Conectar a una pantalla de alta definicion
7	LAN	Puerto de Red
8	USB port	Para conectar dispositivos USB externos
9	DC12V	Entrada de Alimentacion
10	RS485	Conectar a un domo motorizado o un teclado. A es TX+; B es TX-

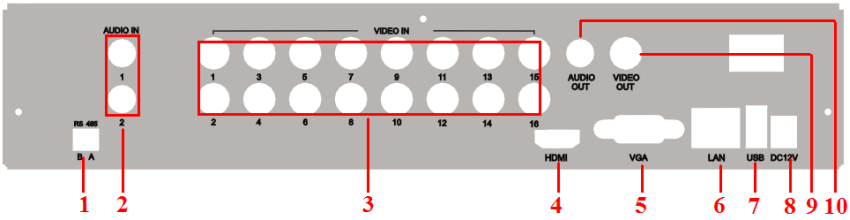


Fig 2-5 Panel trasero de 16-canales

Item	Name	Description
1	RS485	Conectar a un domo motorizado o un teclado. A es TX+; B es TX-
2	Audio in	2-canales entrada de audio
3	Video in	1-16 canales entrada de video
4	HDMI port	Conectar a una pantalla de alta definicion
5	VGA port	Salida VGA ; Conectar a un Monitor
6	LAN	Puerto de Red
7	USB port	Para conectar dispositivos USB externos
8	DC12V	Entrada de Alimentacion
9	Video out	Conectar a un monitor
10	Audio out	Salida de Audio , conectar a equipo de sonido

2.5 Control con el Raton

2.5.1 Conectar el Raton

Soporta raton USB a travez del puerto del panel trasero.
Si el raton no es detectado o no funicona, compruebe lo siguiente:
1. Asegurese que el raton esta conectado en el puerto del raton USB.
2. Pruebe un raton de marca conocida.

2.5.2 Uso del Raton

Modo En vivo:
Doble-click en cualquier camara para verla a pantalla completa. Doble-click nuevamente para volver la pantalla anterior.
Click en boton derecho para mostrar el menu en pantalla, Click boton derecho de nuevo para ocultarlo.

En Configuracion:
Click para ir a una opcion concreta. Click en boton derecho para cancelar la opcion o volver al menu anterior.
Para ingresar un valor en alguna pantalla en concreto, colocar el cursor en linea de ingreso y click. Una ventana de acceso aparecera ver Fig 2-7. Soporta numeros, letras y simbolos. Click en la tecla Shift para cambiar a mayusculas y simbolos; click en la tecla Shift de nuevo para volver.

Soporta arrastrar con el ratón. Marque la zona a crear de detección de movimiento, por ejemplo: Haga clic en personalizado, mantenga presionado el botón izquierdo y arrastre para definir el área de detección de movimiento.

Fig 2-7 Ventana de ingreso de numeros y letras

En Reproduccion:
Click para seleccionar la opcion. Click en boton derecho para volver a modo en vivo.

En Backup:
Click para seleccionar la opcion. Click en boton derecho para volver a la imagen anterior.

Nota: El ratón es la herramienta por defecto para todas las actividades, salvo alguna excepción indicada.

3 Instrucciones básicas de funcionamiento

3.1 Encendido On/Off

Antes de encender la unidad, asegúrese de que todas la conexiones son correctas.

3.1.1 Encender On

Paso 1: Conectar la fuente de alimentacion.
Paso 2: El equipo se inicia y el led de encendido se vuelve azul.
Paso 3: Una ventana configuracion se abrirá y mostrará información acerca de la zona horaria, configuración de hora, configuración de red, configuración de grabación y gestión de discos. El usuario puede configurar aquí los parametros indicados en los capítulos correspondientes. Si los usuarios no desean el asistente de instalación, por favor haga clic en el botón Salir para salir.

Nota: Este DVR solo permite la visualización en una pantalla VGA o un monitor BNC a la vez, si solo visualiza imágenes en vivo y sin opciones de menú por favor compruebe si hay imagen en otro monitor o mantenga pulsado las teclas Fn / ESC y espere a que el cuadro de diálogo de inicio de sesión en aparezca. Pulsando larga tecla Fn puede cambiar la salida entre BNC and VGA.

3.1.2 Apagado Off

El usuario puede apagar el equipo utlizando el mando a distancia, teclado y el raton.

Mediante el Mando a Distancia:
Paso 1: Pulse el botón de encendido. Esto le llevará a una ventana Apagar. La unidad se apagará después de un tiempo de hacer clic en el botón Aceptar.

Paso 2: Desconecte la alimentacion.

Mediante teclado y raton:
Paso 1: Entrar en Menu y seleccionar el icono "Apagar" para acceder a la ventana de apagado.
Paso 2: Click en OK. Entonces el equipo luego de un momento se apagara.
Paso 3: Desconecte la alimentacion.

3.2 Inicio de sesion

El usuario puede iniciar sesión o cerrar la sesión en el sistema DVR. Una vez dado de baja el usuario no puede hacer ninguna otra operación, excepto cambiar la visualización a multi-pantalla.

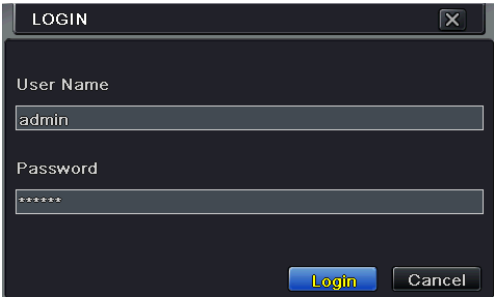


Fig 3-1 Login

Aviso: *El nombre de usuario y contraseña por defecto es "admin" y "123456 "..*
Para ver los pasos operativos completos para cambiar la contraseña, añadir o eliminar usuarios, consulte la sección 4.7 Configuración de gestión de usuarios.

3.3 Visualizacion en vivo

Fig 3-2 Interfaz visualizacion en vivo

Simbolo	Significado
Verde	Grabacion Manual
Amarillo	Grabacion por movimiento
Azul	Grabacion Calendario

3.4 Reproduccion en vivo

Click boton para reproducir grabaciones. Ver Fig 3-3. El usuario puede hacer la operación completa haciendo clic en los botones que aparecen en pantalla.

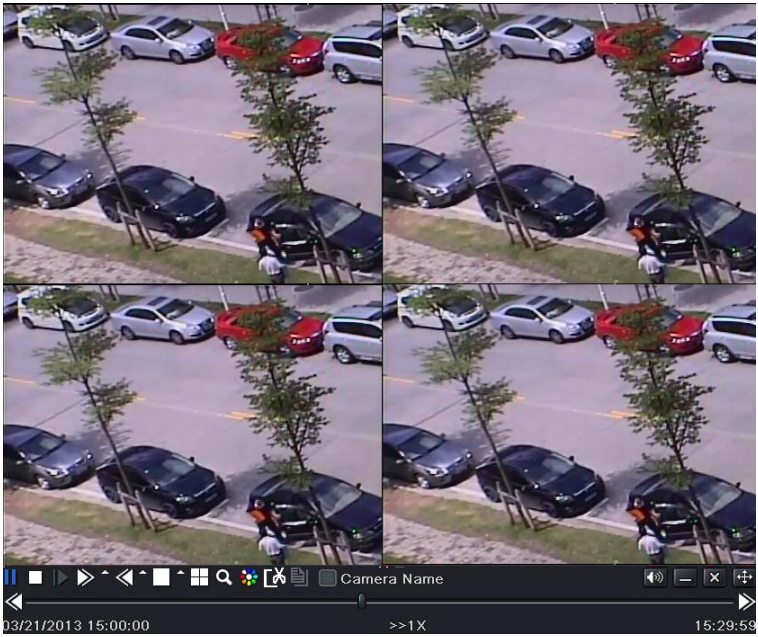


Fig 3-3 Reproduccion en vivo

4 Guia configuracion Menu Principal

Haga clic derecho del ratón o pulse la tecla FN en el panel frontal, la barra de control se mostrará en la parte inferior de la pantalla. Ver Fig 4-1:

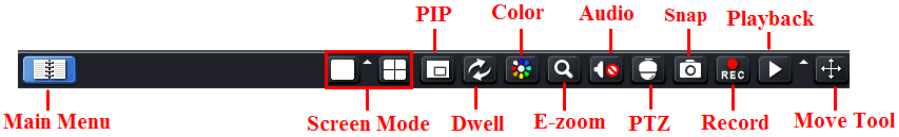


Fig 4-1 Barra de herramientas Menu Principal

Modo de Pantalla: Haga clic para seleccionar el modo de pantalla 1/4channels. Haga clic en el icono al lado de modo de visualización de la pantalla para seleccionar los canales. Las imágenes se pueden arrastrar a cualquier lugar de la interfaz en vivo.
PIP: Haga clic en este botón para elegir la imagen más grande y luego haga clic en el botón "Ninguno " para elegir la imagen más pequeña . Ahora ya puede ver el modo imagen en imagen.
Secuencia: Este modo permite visualizar imágenes en directo desde diferentes cámaras en una secuencia. Las imágenes pueden ser de un solo canal o de unade cuadrícula de distintas cámaras. El modo de espera se activa sólo cuando el modo de visualización elegido no es capaz de mostrar todas las cámaras disponibles .
Color: Haciendo clic en Color se puede ajustar las caracteristicas de las imagenes en vivo.
E-Zoom: Permite hacer zoom digital de una camara en particular.
Audio: Habilitar el sonido.
PTZ: Haga clic en este botón para controlar la posición, giro , la velocidad y la exploración automática de la cámara PTZ conectada al equipo.
Snap: Utilice este botón para capturar una instantáneas. Estas fotos se guardarán automáticamente en el HDD.
Record: Haga clic en este boton para iniciar/parar las grabaciones.
Playback: Haga clic en este botón para reproducir los archivos guardados. Haga clic en el icono al lado del icono de reproducción para seleccionar el tiempo de reproducción. Por ejemplo, si selecciona 2 minutos y luego hace clic en el botón de reproducción, comenzará a ver 2 minutos hacia atras.

El usuario puede hacer clic boton derecho sobre este icono y arrastrar la barra de menu a cualquier sitio de la pantalla.
Click en el botón para que aparezca una ventana como la Figura 4-2. También puede pulsar el botón MENU del panel frontal o mediante el mando a distancia para mostrar el menú principal. Al hacer clic en el icono Configuración de se abrira una ventana con el menú de configuración:

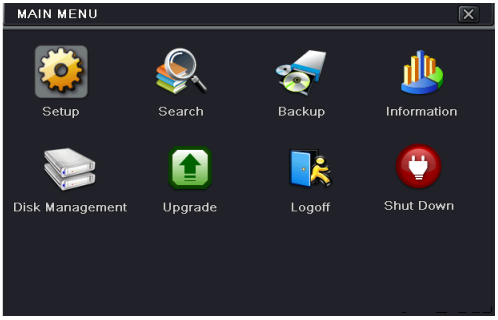


Fig 4-2 Configuracion

4.1 Configuracion Basica

La configurationBasica incluye tres sub menus: Sistema, Fecha y hora, y horario de verano.

4.1.1 Sistema

Paso 1: Entrar en Menu Principal→Setup→Basico →Pestaña Sistema. Refer to Fig 4-3:

Fig 4-3 Configuracion Basica -Sistema

Paso 2: En esta interfaz se puede configurar el nombre del dispositivo, ID de dispositivo, el formato de vídeo, los usuarios maximos de la red, resolución VGA, el idioma, etc.
Las definiciones para cada parámetros se muestran a continuación:
Nombre del dispositivo: El nombre del dispositivo. Que se mostrara al cliente o CMS que ayuda al usuario a reconocer el dispositivo de forma remota.
ID de dispositivo: Este ID se utiliza para identificar el DVR con el mando a distancia y las cámaras domo PTZ.
Formato de vídeo: Dos modos: PAL y NTSC. El usuario puede seleccionar el formato de vídeo de acuerdo a las cámaras conectadas.
Verificación de contraseña: Si esta opción está activada, el usuario tendría que introducir el nombre de usuario y la contraseña para realizar operaciones**.**
Mostrar la hora del sistema: Si se selecciona, la hora actual se mostrará durante visualizacion en vivo.
Maximos usuarios conectados: Para establecer el número máximo de usuarios conectados al DVR.

Salida deVideo : La resolución de la interfaz de pantalla en vivo, van desde: VGA800 * 600, VGA1280 * 1024 y HDMI.

Nota： *El cambio entre VGA y HDMI cambiará el modo de salida de menú. Por favor, conecte el monitor correspondiente.*

Idioma: Configurar el idioma del menu.

Nota: Después de cambiar el idioma y la salilda de vídeo, debe iniciar sesion nuevamente.

Cerrar sesion despues de (Minutos): El usuario puede ajustar el intervalo de tiempo (30s, 60s, 180s, 300s). Si no hay ninguna operación dentro del período de ajuste, el equipo cerrara sesion automaticamente y regresara a la pantalla de inicio de sesion.
Inicio Wizard: Si esta seleccionada, el equipo abrira el Wizard (asistente) de arranque cada vez que arranque el equipo, lo que permitira al usuario realizar la configuración básica
Sin Imagen al cerrar sesion: Si se selecciona, no mostrara imagen al cerrar la sesión.

4.1.2 Fecha y Hora

Paso 1: Entrar en Menu Principal→Setup→Basico →Pestaña fecha y hora. Ver Fig 4-4:

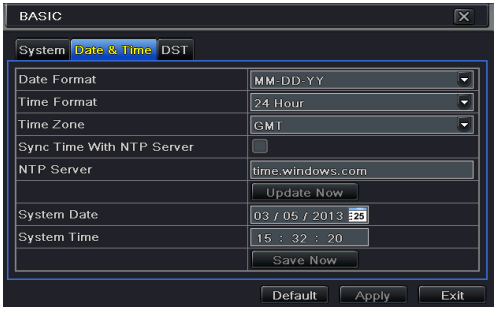


Fig 4-4 Configuracion Basica-Fecha y Hora

Paso 2: Ajuste el formato de fecha, formato de la hora, la zona horaria en esta pestaña; activar "sincronizar la hora con el servidor NTP" para actualizar la fecha mediante servidor NTP . También puede ajustar la fecha del sistema manualmente.
Paso 3: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

4.1.3 Horario de Verano

Paso 1: Entrar en Menu Principal→Setup→Basico →Pestaña horario de verano. Ver Fig 4-5:
Paso 2: En esta pestaña, permite activar el horario de verano, ajustar la diferencia horaria, modo de inicio y fin mensual / semanal / diario, etc
Paso 3: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

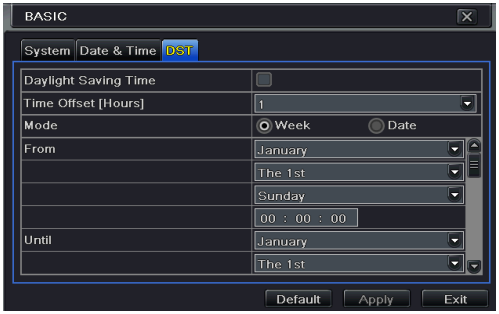


Fig 4-5 Configuracion Basica-Horario de Verano

4.2 Menu Display (configuracion en vivo)

Configuración en vivo incluye cuatro submenús: en vivo, monitor principal, ubicacion y máscara.

4.2.1 En Vivo

En esta interfaz, puedes configurar el nombre de la cámara y ajustar los colores.

Para configurar el nombre de la cámara:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→En vivo. Ver Fig 4-6:

Fig 4-6 Configuracion en vivo→en vivo

Paso 2: Un teclado aparecerá en pantalla haciendo clic en el área del nombrecámara de . Haga clic en las letras y (o) los números digitales en el teclado para introducir el nombre que desea que aparezca en la imagen en vivo.
Paso 3: Tildar la casilla "mostrar nombre".
Todos los canales mostrarán el nombre de la cámara tildando la casilla de verificación "Todos".
Paso 4: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

Para la configuración de color :
Paso 1: Haga clic en el botón "Configuración" para una cámara / canal en particular para ver una ventana como a continuación:
Paso 2: En esta interfaz, puede ajustar el brillo, el tono, la saturación y el contraste en vivo.
Haga clic en el botón "Aceptar" para guardar la configuración.

4.2.2 Monitor Principal

La configuracion de Monitor Principal le permite establecer la secuencia de las cámaras en el modo de visualización en directo. Utilice los siguientes pasos para configurar el monitor principal:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→En Vivo →Pestaña Monitor Principal. Ver Fig 4-7:

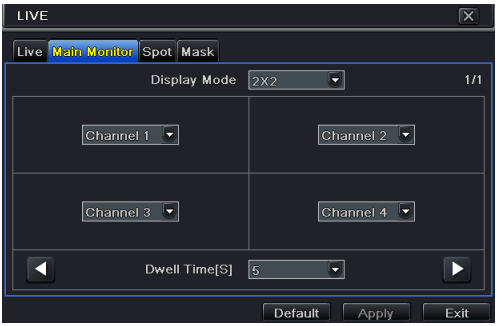


Fig 4-7 Configuracion en vivo-Monitor Principal

Paso 2: Seleccione el modo de visualización y el canal.

Paso 3: Seleccione el tiempo de permanencia. Clic en el boton para configurar la permanencia de los grupos de canales anteriores. Clic en el botón para definir la permanencia de los grupos de canales siguientes.

Step 4: Clic en el boton "Aplicar" para guardar la configuracion.

Step 5: Click "Dwell" button on the menu bar in the live interface. Then the live image will display in sequence according to your settings.

4.2.3 Ubicacion

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→En Vivo →Pestaña Monitor Principal. Ver Fig 4-8:

Paso 2: Seleccionar el canal.

Paso 3: Seleccione el tiempo de permanencia. Clic en el boton para configurar la permanencia de los grupos de canales anteriores. Clic en el botón para definir la permanencia de los grupos de canales siguientes.

Paso 4: Clic en el boton "Aplicar" para guardar la configuracion.

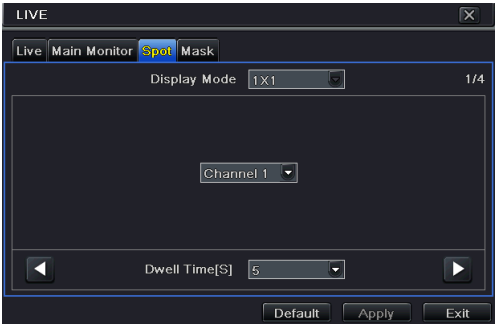


Fig 4-8 Spot

4.2.4 Mascara

Si hay algo que usted no desea que aparezca en la imagen en vivo. Puede configurar la máscara. Para un canal determinado se puede enmascarar un máximo de tres zonas.

Para configurar máscaras:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→En Vivo →Pestaña Mascara.

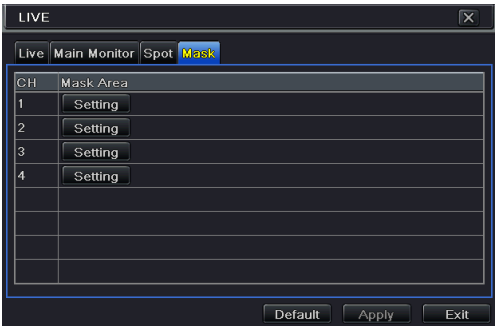


Fig 4-9 Configuracion en vivo-Mascara

Paso 2: Haga clic en el botón Configuración para ir a la imagen en vivo.
Paso 3: Pulse y arrastre con el botón izquierdo del ratón para definir el área de máscara, como se muestra a continuación.
Paso 4: Haga clic derecho para salir de la interfaz de configuración de la máscara.
Paso 5: Clic en el boton "Aplicar" para guardar la configuracion.

Para borrar el área de enmascaramiento
Paso 1: Haga clic en el botón Configuración en la ventana de máscara.
Paso 2: Seleccione un área enmascarada y haga doble clic para eliminar esa área enmascarada.
Paso 3: Clic en el boton "Aplicar" para guardar la configuracion.

Configuracion de Mascara

4.3 Configuracion de Grabacion

Configuracion de Grabacion incluye seis submenús: activar, calidad de grabacion, tiempo, sello, Registro de reciclajey captura. Antes de configurar, asegúrese de que el disco duro se ha instalado y el DVR ha completado su inicialización.

4.3.1 Activar

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Grabacion→Pestaña activar. Ver Fig 4-10:

Fig 4-10 Configuracion de Grabacion-Activar

Parametro	Significado
Grabar	Para activar/desactivar la grabacion para el canal
Audio	Para activar/desactivar el audio para el canal

Paso 2: Tildar la casilla grabar y audio.
Paso 3: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales

4.3.2 Calidad de Grabacion

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Grabacion →Calidad de Grabacion. Ver Fig 4-11:

Paso 2: Configurar resolucion, fps, codificado, calidad y maxima calidad.
Paso 3: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales
Paso 4: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

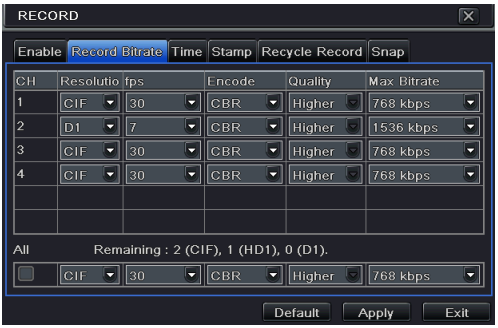


Fig 4-11 Configuracion de Grabacion-Calidad de grabacion.

Parametro	Significado
Rango y Resolucion	DVR 4CH soporta 4-CH 960H/D1/CIF @ 30fps DVR 8CH soporta 8-CH 960H @ 15fps/ 8-CH D1 @ 30fps DVR 16CH soporta16-CH 960H@7fps/16-CH CIF @ 30fps
Calidad	Cuanto más alto sea el valor, más clara será la imagen grabada Seis opciones: muy bajo, más bajo, bajo, medio, alto y más alto
Codificado	VBR y CBR
Max calidad de grab	Rango desde: 768kbps~2560kbps

4.3.3 Tiempo

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Grabacion → Pestaña tiempo para configurar el tiempo de grabacion . Ver Fig 4-12:
Paso 2: Configurar tiempo de grabacion Pre-alarma y tiempo de grabacion Post-alarma. Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales.

Tiempo de grabacion Pre-alarma: Establecer el tiempo en segundos de pre-grabación antes de que comience la grabación real.
Tiempo de grabacion Post-alarma: Establezca el tiempo en segundos de post-grabacion después de que la grabación real ha termine, cinco opciones: 10s, 15s, 20s, 30s, 60s, 120s, 180s y 300s.
Tiempo de vencimiento: Ajuste el tiempo de caducidad de vídeo grabado. Si la fecha fijada está vencida, los archivos grabados se borrarán automáticamente.

Paso 3: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

Fig 4-12 Configuracion de grabacion-Tiempo

4.3.4 Sello

Esto proporciona una opción para activar o desactivar el nombre de la cámara y la marca de tiempo en el video. El usuario también puede elegir una posición para el sello en la pantalla.

Para configurar el sello :

Paso 1: Entrar en Menu→ Setup→Grabacion→Pestaña sello. Ver Fig 4-13:

Fig 4-13 Configuracion de grabacion-Sello

Paso 2: Tildar nombre de la cámara y sello de hora. Haga clic en el botón Configuración para configurar la posición del sello. Puede arrastrar el nombre de la cámara y la marca de tiempo en posiciones aleatorias.

Antes de arrastrar

Despues de arrastrar

Paso 3: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales.

4.3.5 Registro de Reciclaje

Esta opción se utiliza para reciclar el espacio de disco duro una vez que este esté completo. Si está habilitado, el sistema eliminará automáticamente los registros antiguos y reciclara el espacio si está completamente utilizado. Los pasos de configuración son los siguientes:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Grabacion →Pestaña Registro de Reciclaje;

Paso 2: Tildar Reciclar Registro para activar reciclado automatico. Si la opción está desactivada o no está seleccionado, el DVR detendría la grabación una vez el HDD está lleno.

Paso 3: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

4.3.6 Captura

En esta interfaz, el usuario puede configurar la resolución, calidad, intervalo de captura y número.

4.4 Configuracion de calendario

Configuración de calendario incluye dos submenús: calendario y grabacion por movimiento..

4.4.1 Calendario

Esta ficha permite definir horarios para la grabación normal durante siete días de la semana, las 24 horas de un día. Cada fila representa un cronograma por hora por un día. Haga clic en la cuadricula para mas configuraciones. Un área resaltada indica la línea de tiempo seleccionado. Utilice los siguientes pasos para establecer la programación.:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Pestaña Calendario. Ver Fig 4-14:

Paso 2: Seleccione el canal y haga clic en el botón " " para añadir un dia determinado. Haga clic en el botón " " para borrar el programa seleccionado.

Si desea aplicar la configuración de la programación de un determinado canal a otros o todos los canales, lo que necesita es seleccionar el canal y hacer clic en el botón "Copiar".

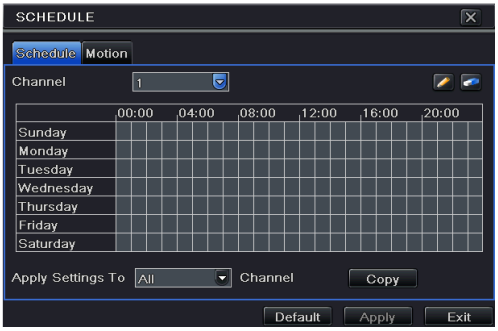


Fig 4-14 Configuracion de calendario-Calendario

También puede establecer horario de la semana haciendo doble clic en el área de regilla. Esto le llevará a ver un cuadro de diálogo como en la Fig 4-15.

Paso 1: Elija el día y haga clic en el botón "Añadir" para programar la hora de inicio y hora de finalización. Luego, haga clic para Guardar.

Paso 2: Seleccione otros días y horarios añada o copie la configuración de un horario para los otros usuarios en la casilla "aplicar ajustes a".

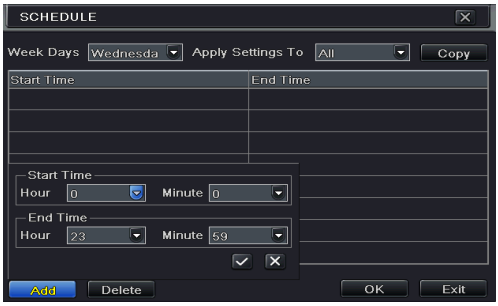


Fig 4-15 Calendario- Calendario semanal

4.4.2 Grabacion por movimiento

Esta ficha permite establecer la programación para la grabación basada en movimiento. Los pasos configuración son las siguientes:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Calendario →ficha Movimiento.

Paso 2: Los pasos de configuración para la programación de grabaciones basada en movimiento son similares a la configuración horario normal. Puede dirigirse al calendario 4.4.1 para detalles.

Nota: La programación predeterminada de grabación basada en movimiento es 24/7. Si desea activar la grabación basada en movimiento, debe habilitar la alarma de movimiento y configurarel calendario de alarma por movimiento (véase el capítulo 4.5.1 Alarma de movimiento para obtener más detalles).

4.5 Configuracion de Alarma

Configuración de alarmas incluye cuatro submenús: movimiento,pérdida de vídeo, otra alarma y salida de alarma.

4.5.1 Grabacion de Alarma por movimiento

Grabacion por Movimiento incluye dos submenús: grabacion por movimiento y de horario. Los pasos para configurar la alarma por movimiento son los siguientes:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Alarma →Grabacion por movimiento. Ver Fig 4-16:

Paso 2: Activar la alarma por movimiento, ajuste el tiempo de retención de alarma que se refiere al tiempo que el sistema esperará tras la detección de movimiento. por ejemplo si el tiempo de espera es de 10 segundos, una vez que el sistema detecta un movimiento, se pondra en alarma pero no detectaría otra alarma de movimiento (para ese canal), hasta 10 segundos despues. Si hay otro movimiento detectado durante este período se considera como un movimiento continuo, de lo contrario será considerado como un solo movimiento.

.

.

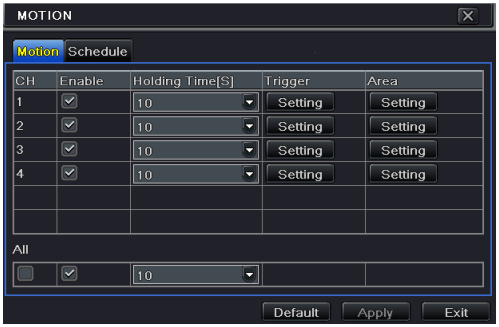


Fig 4-16 Configuracion Alarma-Grabacion por movimiento

Paso 3: Haga clic en el botón "Configuración" en la zona de disparo. A continuación, la siguiente ventana aparecerá:

Fig 4-17 Configuracion Alarma-Disparo por movimiento

Buzzer: Si esta seleccionado, el zumbador local se activaría ante una alarma.
Mostrar a pantalla completa: Si se selecciona, se abrirá el canal elegido en el monitor cuando se dispara una alarma.
Email: Si se selecciona, el DVR enviará un mensaje de alerta a la dirección de correo electrónico preconfigurado en caso de una alarma basada en movimiento de una entrada particular.
Captura: Si se selecciona, el sistema se capturará imágenes de los canales marcados en alarma y las guardará en el disco duro de forma automática.
Paso 4: Entrar en la pestaña a Grabar. Seleccionar los canales a grabar. Sería grabado en caso de una alarma. Haga clic en el botón Aceptar para guardar la configuración.
Paso5: Entra en la pestaña Para PTZ. Configurar presets, cruceros y pista para un PTZ en el caso de una alarma basada en movimiento unidades individuales o múltiples PTZ podrían ser programados para realizar esta función en la misma alarma.
Paso 6: Después de hacer clic en el botón Area, un cuadro de dialogo aparecerá como la Fig 4-18:
Paso 7: En la interfaz de Área, puede arrastrar la barra deslizante para establecer el valor de sensibilidad (1-8). Cuanto mayor sea el valor es el más sensible al movimiento. Dado que la sensibilidad se ve influenciada por el color y la hora (día o noche), usted puede ajustar su valor de acuerdo con las condiciones en la práctica.
Clic boton Izquierdo en la cuadrícula y arrastre para borrar el área. Haga clic en el icono para configurar toda la zona como area de detección.

Haga clic en el icono para borrar el área de detección de conjunto. Haga clic en el icono para probar la sensibilidad según las condiciones locales. Una vez que el movimiento se detecta, se muestra un icono de la figura. Haga clic en el icono , para guardar la configuración. Haga clic en el icono para salir de la interfaz actual.

Fig 4-18 Grabacion Por movimiento-Area

Nota: Antes de ajustar el campo de detección de movimiento, se recomienda que haga clic en el icono para borrar el campo existente y establecerlo de nuevo.

Paso 8: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales.
Paso 9: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion..
Paso 10: Entra en ficha Programación. Los pasos de configuración para la programación de grabaciones basada en movimiento son similares a la configuración horario normal. (Puede dirigirse al apartado 4.4.1 para detalles)

4.5.2 Perdida de Video

Este DVR se puede configurar para detectar la pérdida de vídeo. Los pasos de configuración son los siguientes:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Alarmas →Perdida de Video. Ver Fig 4-19:
Paso2: Los pasos de configuración de trigger pérdida de vídeo son similares a la configuración por detección de movimientos. (Ver el apartado 4.5.1 Movimiento →Configurar disparo para mas detalles).

Fig 4-19 Configuracion Alarma -Perdida de Video

4.5.3 Otras Alarmas

Esta ficha permite elegir para configurar alarmas para Disco lleno, Conflicto de IP, evento de desconexión, atenuación de Disco o Disco Perdido..

Paso 1: Entrar en Menu → Setup →Otras Alarmas. Ver Fig 4-20:

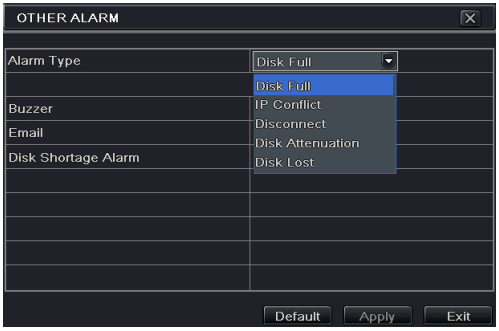


Fig 4-20 Otras Alarmas

Paso 2: Utilice el menú desplegable y seleccione el evento o la alarma..

Paso 3: Revise las opciones de disparo requeridos.

Si el evento seleccionado es "Disco lleno", a continuación, utilice el cuadro desplegable para "Alarma Escasez disco" para elegir un valor de umbral para el espacio restante del disco duro. Si se alcanza el valor de umbral, el sistema activará la alarma de disco lleno.

Paso 4: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

4.5.4 Salida de Alarma

Para configurar la salida de alarma:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Salida de Alarma. Ver Fig 4-21:

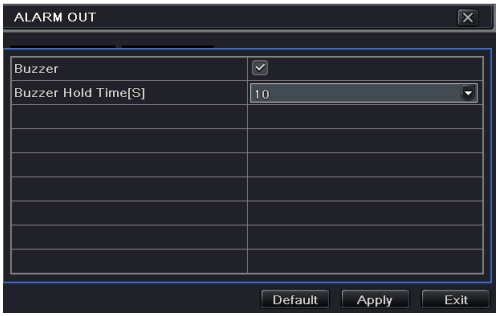


Fig 4-21 Salida de Alarma

Paso 2: Tilde en Buzzer y ajuste el tiempo del zumbador . Esto dispara la alarma cuando el sistema está en alarma.

4.6 Configuracion de Red

Configuración de la red incluye cinco submenús: red, sub stream, correo electrónico, servidor y otros ajustes. Configuración de red deben realizarse si el DVR se utiliza para el seguimiento a través de red.

4.6.1 Red

Para configurar la red:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Red→Ficha Red. ver Fig 4-22:

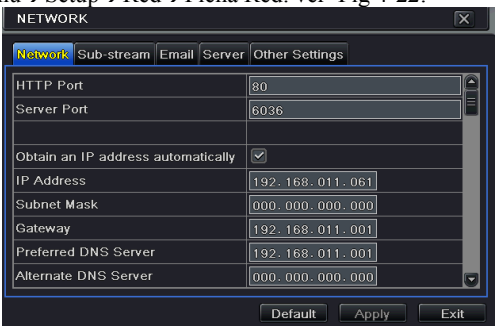


Fig 4-22 Configuracion de Red-Red

Paso 2: Configurar puerto HTTP, por defecto es 80. Si se cambia el valor, deberá agregar el número de puerto al escribir la dirección IP en IE. Ej. Si el puerto HTTP se establece en 82 y la dirección IP es http://192.168.0.25, debe introducir la siguiente dirección IP http://192.168.0.25:82 en el navegador IE.

Paso 3: Configurar puerto de servidort, por defecto es 6036.

Paso 4: Conectar a internet. Hay tres maneras de conectarse a Internet..

- Si tienes un servidor DHCP y desea que su DVR obtenga automáticamente una dirección IP y otros parámetros de red, seleccione la casilla junto a "Obtener una direccion IP automáticamente". A continuación, el dispositivo asignara dirección IP, máscara de subred y la puerta de enlace IP y el servidor DNS
- Si desea hacer su propia configuración, desactivar "Obtener una dirección IP automáticamente" e ingrese el servidor dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace
- IP y DNS

  Si se conecta a Internet a través de PPPoE, deshabilitar "Obtener una dirección IP automáticamente" y tildar PPPoE, ingresar usuario y password. Una vez completada la configuración, el DVR marcará automáticamente en su red.

Paso 5: Pruebe el funcionamiento de la red haciendo clic en el botón "Test" después de configurarla

Paso 6: Si la red está bien conectada, por favor haga clic en el botón "Aplicar" para guardar la configuración.

4.6.2 Sub Stream

para configurar sub stream:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Red →Pestaña Sub Stream. Ver Fig 4-23:

Paso 2: Seleccionar cuadros, resolucion, calidad, codificado y maxima calidad de grabacion

Paso 3: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales..

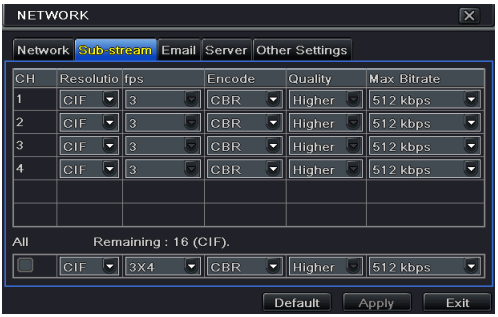


Fig 4-23 Configuracion de Red-Sub Stream

Parametro	Significado
Cuadros	Rango de: 1-25
Resolucion	Soporta CIF
Calidad	La calidad de "imagen a clientes. Cuanto más alto sea el valor, más clara será la imagen guardada. Seis opciones: muy bajo, más bajo, bajo, medio, más altos y muy altos.
Codificado	VBR y CBR
Maxima calidad	Rango de: 32~768kbps

4.6.3 Email

Para configurar Email:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→ Red→Pestaña Email . Ver Fig 4-24:

Paso 2: Configurar servidor y puerto SMTP.

Servidor y puerto SMTP: El nombre y número de puerto del servidor SMTP. Puede seleccionar chequeo SSL (como Gmail) de acuerdo a las necesidades actuales.

Paso 3: Configurar direccion de envio y contraseña.

Paso 4: Configurar direccion de email y haga clic en el boton “Test” para comprobar el mail.

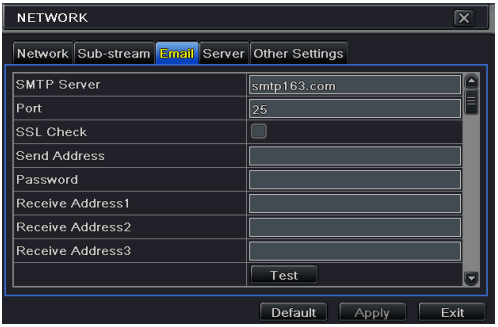


Fig 4-24 Configuracion de Red-Email

Adjuntando imagen: Si se selecciona, el sistema adjuntará imágenes al enviar mensajes de correo electrónico

4.6.4 Servidor

Esta principalmente es utilizada para conectarse mediante ECMS/NVMS. Los pasos para configurarlo son los siguientes:

Paso 1: En la interfaz del servidor, seleccione "Activar", como se muestra en la Fig 4-25.

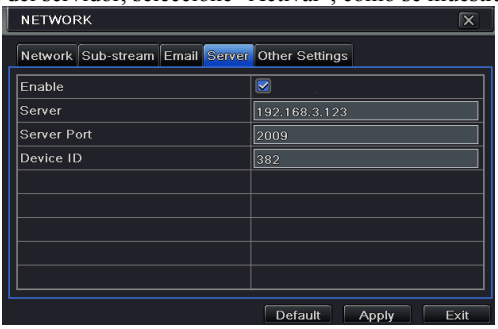


Fig 4-25 Configuracion de Red-Servidor

Paso 2: Compruebe la dirección IP y el puerto del servidor de medios de transferencia en el ECMS/NVMS. El puerto por defecto del servidor para informes automaticos es 2009. Si se modifica, por favor entrar en la interfaz de transferencia de medios para comprobarlo.

Paso 3: Habilitar el informe automático en el ECMS/NVMS cuando se añade un nuevo dispositivo. A continuación, introduzca la información restante del dispositivo en el ECMS/NVMS. Después de eso, el sistema automáticamente asignará un número de identificación. Compruébelo por favor en el ECMS/NVMS.

Paso 4: Introduzca la dirección del servidor, puerto del servidor y el dispositivo ID mencionados arriba en la interfaz de servidor. Luego haga clic en el botón "Aplicar" para guardar la configuración. Ahora, el sistema de ECMS/NVMS se conectará automáticamente este dispositivo.

4.6.5 Otras Configuraciones.

Si el DVR está configurado para utilizar PPPoE como su conexión de red por defecto, es posible que deba configurar el DDNS para poder conectarse. Los pasos de configuración son los siguientes:

Paso 1: Activar el servidor DDNS.

Paso 2: Seleccionar el servidor DDNS

Paso 3: Introduzca el nombre de usuario, contraseña y nombre de dominio de host del sitio web registrado..

Paso 4: Haga clic en el botón "Test" para probar la efectividad de la información pertinente.

Paso 5: Clic en el boton “Aplicar” para guardar la configuracion.

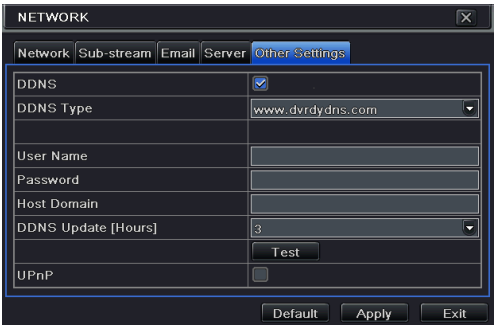


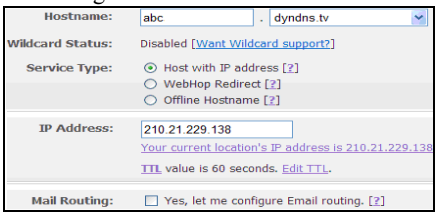
Fig 4-26 Configuracion de Red-Otras configuraciones

Nota: *El nombre de dominio elegido por el usuario es un nombre de dominio de bandas de DVR. El usuario debe iniciar sesión en el sitio web que proporciona el proveedor de servidor para registrar un nombre de usuario y contraseña, y luego solicitar un nombre de dominio en Internet. Después de la aplicación con éxito, el usuario puede acceder al dispositivo desde el cliente IE introduciendo ese nombre de dominio.*

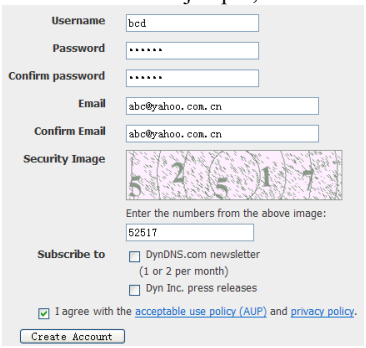
Activar UPnP: Seleccionar UPnP aquí y luego activar la función UPnP en el router. TPor lo tanto, no hay necesidad de reenviar la dirección IP LAN y el puerto en el router en la conexión de internet. Después de eso, se puede comprobar la dirección IP de la WAN en el router.

- **Registro de Dominios** (Tomar www.dyndns.com por ejemplo)

Nota: Los usuarios pueden auto-definir el nombre de host, nombre de usuario y contraseña. Ingresar www.dyndns.com en la barra de direcciones de Internet Explorer, el usuario puede acceder a la interfaz de registro de nombres de dominio. Clic "Dynamic DNS service " →”Crear nombre de host gratuito” para registrarse. Por ejemplo: nombre de host es "abc.dyndns .tv". La imagen se muestra como sigue:



Después el usuario rellene el espacio en blanco, haga clic en "Añadir al carro". A continuación aparecerá el cuadro de diálogo Hosts DNS Dinámico.
A continuación, cree la cuenta de usuario. Por ejemplo, el nombre de usuario es "bcd", la contraseña es "123456".



Haga clic en el botón "Crear cuenta" para crear la cuenta de usuario.

- **Ajuste DVR**

（1） Nombre de dominio

De acuerdo con el registro de dominios de "DDNS", el nombre de dominio para el DVR es "abc.dyndns.tv".

（2） Nombre de usuario y la contraseña

De acuerdo con el registro anterior, nombre de usuario es "bcd".
De acuerdo con el registro anterior, la contraseña es "123456".

Conecte el DVR con la red del cliente.
Paso 1: Entrar en Menu principal→Red→Otras Configuraciones, Tildar DDNS, seleccionar “Dyndns” en servidor DDNS de lista desplegable e ingresar el nombre de usuario y contraseña.
Paso 2: Entre en la interfaz de configuración del router para asignar el puerto del servidor y la dirección IP (si el usuario habilita la función UPnP, puede saltarse este paso). Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración.
Paso 3: Acceda navegador IE y ponga el nombre de dominio registrado "http://www.abc. dyndns.tv", conecte con el DVR del cliente.

.

servidor DDNS	
servidor DDNS	Sitio proporcionado por proveedor de nombres de dominio dinámico: Opcion www.meibu.com , www.dyndns.com, www.no-ip.com,
Usuario	Nombre de usuario para acceder a la página web del proveedor DDNS
Contraseña	Contraseña para acceder a la página web del proveedor DDNS
Dominio Host	El nombre dominio registrado con el proveedor DDNS.
inter. actualización	El intervalo de tiempo de actualización de la dirección IP del DVR

4.7 Configuracion de usuarios

Esta pestaña le permite añadir usuarios normales o avanzados. Para añadir usuario y configurar permisos:

Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Usuarios. Ver Fig 4-27:

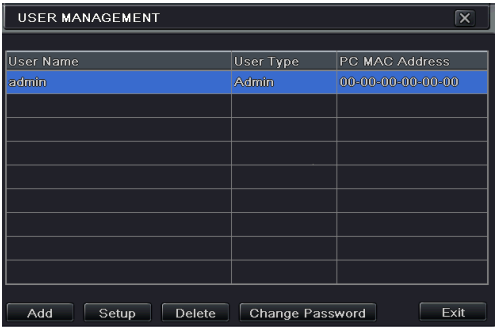


Fig 4-27 Configuracion de usuarios

Paso 2: Clic en el boton Agregar para mostrar el cuadro de dialogo siguiente Fig 4-28:

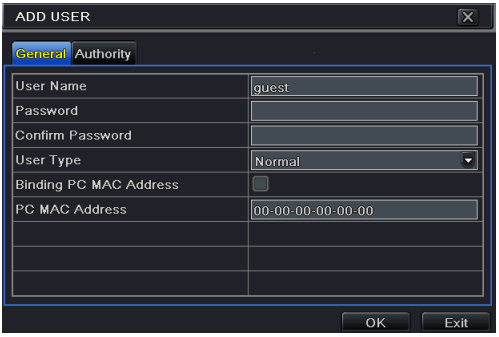


Fig 4-28 Agregar-General

Paso 3: En la pestaña General, poner nombre de usuario, contraseña y seleccionar el tipo de usuario. También puede seleccionar "Vinculacion de Dirección MAC de la PC" y colocar esta dirección.

Paso 4: Clic en el boton “Ok” para guardar la configuracion.

Nota: *Cuando el valor por defecto de vinculacion de direccion MAC es 0, el usuario no está obligado a conectarse con un equipo especifico. Si se utiliza la opción de vinculación, el usuario podrá iniciar sesión en el DVR sólo a través del ordenador determinado (que lleva la dirección MAC indicada).*

Paso 5: Seleccione la pestaña Administración y luego asigne los permisos para el usuario particular. Ver Fig 4-28.

Paso 6: Clic en el boton “Ok” para guardar la configuracion.

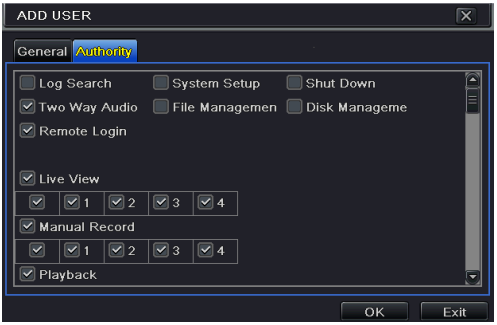


Fig 4-29 Agregar Usuario-Permisos

Para eliminar un usuario:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Pestaña Usuarios.
Paso 2: Seleccione el usuario agregado que desea eliminar y luego haga clic en el botón "Eliminar".
Para modificar un usuario:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Pestaña Usuarios.
Paso 2: SSeleccione el usuario agregado que desea modificar y haga clic en el botón "Modificar" para realizar la operación pertinente..

Para cambiar la contraseña de usuario
Paso 1: Entrar en Menu→Setup→Pestaña Usuarios.
Paso 2: Seleccione el usuario añadió que desea cambiar su contraseña y luego haga clic en el botón "Cambiar contraseña".

4.8 Configuracion PTZ

Configuracion P.T.Z incluye dos submenús: puerto serie y avanzado.
Los ajustes del puerto de serie son los siguientes:
Paso 1: Entrar en Menu→Setup → P.T.Z →Pestaña Puerto serie. Ver Fig 4-30:

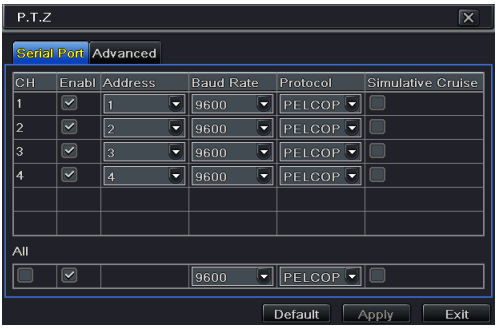


Fig 4-30 Configuracion P.T.Z-Puerto serie

Parametro	Significado
Direccion	La dirección del dispositivo PTZ
Baud rate	Velocidad de transmisión del dispositivo PTZ. Rango: 110, 300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 34800, 57600, 115200, 230400, 460800, 921600.
Protocolo	Protocolo de comunicación del dispositivo PTZ. Rango: NULL, PELCOP, PELCOD, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY, N-control.
Simulacion Tur	Si se habilita, no importa si el dispositivo PTZ soporta Tur o no, los presets funcionarán.

Paso 2: Seleccione "Activar" y configure la dirección, baud rate y protocolo de acuerdo con los ajustes del domo movil.

Paso 3: Tildar "todo" para aplicar la misma configuracion a todos los canales.

La configuración avanzada incluye configuración predeterminada, configuración de Tur así como la Pista.

Entrar en Menu →Setup→ P.T.Z →Advanced. Refer to Fig 4-31:

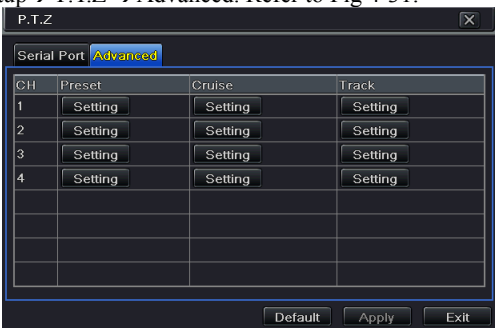


Fig 4-31 Configuracion P.T.Z-avanzada

Para configurar preset:

Paso 1: En la pestaña Avanzada, clic en el boton "Setting" preset aparecera la sig. ventana. Fig 4-32:

Fig 4-32 Avanzada-Ajuste Preset

Paso 2: En la pestaña de configurar preset, activar preset, ajuste el nombre predeterminado y después haga clic en el botón "Configurar" preset.

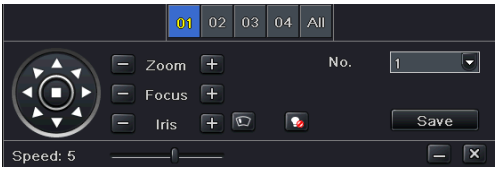


Fig 4-33 Configurar preset

Paso 3: Controlar el domo girando hacia arriba, arriba a la izquierda, abajo, derecha abajo, izquierda, izquierda abajo, derecha y arriba a la derecha y ajustar la velocidad de rotación y el valor de zoom, enfoque e iris del domo.

Paso 4: Seleccione el número de serie del preset. Clic en el boton para activar el limpia-parabrisas y en el boton la luz del dispositivo PTZ.

Nota: el PTZ debe ser compatible con el botón limpiaparabrisas y el de luz y estos dos botones estan sólo disponibles cuando se selecciona PELCOP o PELCOD.

Paso 5: Haga clic en el botón Guardar para guardar la configuración. Clic para ocultar la barra de herramientas. Haga clic derecho para verla de nuevo. Clic para salir de la interfaz actual.

Paso 6: Volver a la interfaz de configuración avanzada y luego botón Aceptar para guardar .

Para configurar un Tur:

Paso 1: En la pestaña Avaznada, clic en boton Tur “ajustes” para ver la siguiente ventana Fig 4-34:

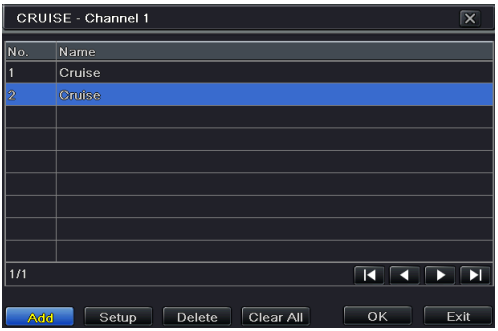


Fig 4-34 Ajustes Tur

Paso 2: Haga clic en el botón Agregar para añadir un Tur en el cuadro de lista (8 líneas de Tur se pueden añadir como máximo).

Paso 3: Seleccione una línea de Tur y haga clic en el botón Configuración para ver un cuadro de diálogo como Fig 4-35:

Fig 4-35 Modificar Linea Tur

Paso 4: Clic icono Agregar para ajustar la velocidad y el tiempo del preset. Seleccione un preset y después haga clic en el icono Eliminar para borrar ese preset.Clic en el icono Modificar para modificar los ajustes del preset. El Usuario puede hacer clic en los iconos para ajustar la posición del preset. Haga clic en el botón Vista previa para obtener una vista previa de la línea de Tur. Haga clic en el botón Aceptar para guardar.

Para configurar una pista:

Paso 1: En la pestaña Avaznada, clic en boton Pista“ajustes” para ver la siguiente ventana Fig 4-36:

Paso 2: Controlar el domo girando hacia arriba, arriba a la izquierda, abajo, derecha abajo, izquierda, izquierda abajo, derecha y arriba a la derecha y ajustar la velocidad de rotación y el valor de zoom, enfoque e iris del domo.

Paso 3: Clic en el botón Iniciar grabación para grabar la pista de movimiento PTZ. Haga clic en este botón de nuevo para detener la grabación.

Paso 4: Haga clic en botón inicio de la pista de para reproducirla. Clic de nuevo para parar.

Paso 5: Clic en el icono para salir de la ventana.

Finalizada la configuración, por favor, recuerde hacer clic en "Aplicar" para guardarla.

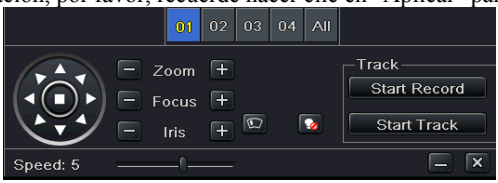


Fig 4-36 Configurar pista

4.9 Avanzada

Configuracion Avanzada incluye tres submenus: resetear, importar/exportar y lista permitidos/ bloqueados.

4.9.1 Reset

Restablecer todas las configuraciones del dispositivo, este se reiniciará..

4.9.2 Importar/Exportar

El usuario puede exportar los archivos de datos a dispositivos de almacenamiento extraibles asi como hacer copias de seguridad, y luego de importar archivos de datos desde un dispositivo de almacenamiento extraíble al DVR.

4.9.3 Lista Permitidos/bloqueados

Fig 4-37 Lista Permitidos/bloqueados

Aquí un usuario autorizado puede prohibir a los usuarios de ordenadores dentro de un cierto rango de direcciones IP puedan acceder al DVR o permitir que los usuarios de ordenadores dentro de un cierto rango de direcciones IP para acceder a DVR. Por ejemplo si un usuario administrador no quiere los usuarios de ordenadores en el rango de IP 192.168.000.002 a 192.168.000.004 accedan al DVR, se puede comprobar la lista de bloqueados y luego ingresar el rango de direcciones IP. Si se requiere que los usuarios de ordenadores dentro de una determinada dirección IP accedan al DVR, puede comprobar la lista Permitidos y luego hacer el ajuste deseado.

5 Busqueda, Reproduccion y copia de seguridad

Menu de búsqueda incluye cuatro submenús: búsqueda por tiempo, búsqueda por eventos, gestión de archivos e imagen.

5.1 Búsqueda por tiempo

Paso 1: Entrar en Menu→Busqueda→Búsqueda por tiempo. Ver Fig 5-1:

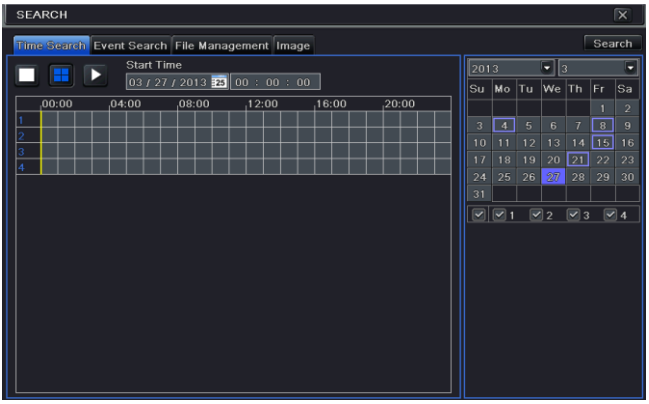
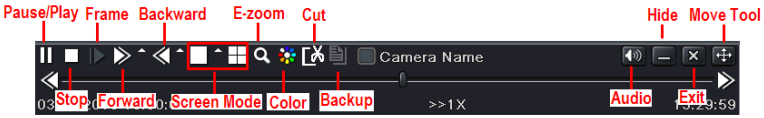


Fig 5-1 Menu de búsqueda-Búsqueda por tiempo

Paso 2: Seleccione la fecha y canales en el lado derecho y pulse el botón "Buscar". Una cita con el límite resaltado indica la presencia de datos.

Paso 3: Establezca la hora de inicio, haga clic en una cuadrícula determinada o introduciendo el valor específico en el campo de la hora de inicio.

Paso 4: Seleccione el canal a visualizar y haga clic en el botón Play para reproducir un registro. Utilice la barra de herramientas de reproducción para controlar la reproducción.



➢ Para configurar la copia de seguridad durante un período determinado en la interfaz de reproducción:

Seleccione la hora de inicio, arrastre el control deslizante y haga clic en el icono . A continuación, seleccione la hora de finalización y haga clic en este icono de nuevo para confirmar el período de registro. Luego, haga clic en el icono de copia de seguridad.

5.2 Búsqueda por eventos

Paso 1: Entrar en Menu→Busqueda→Búsqueda por eventos. Ver Fig 5-2:

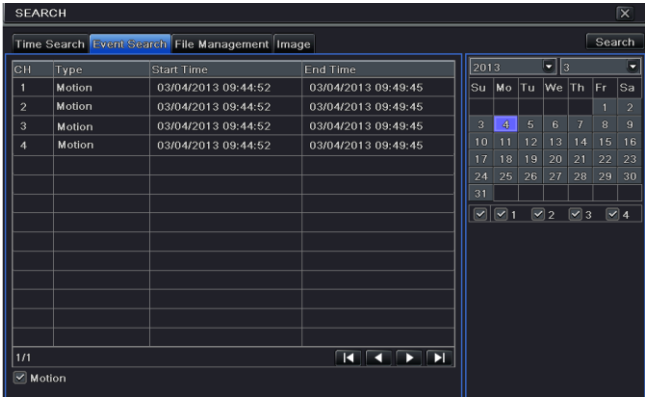


Fig 5-2 Menu de búsqueda-Búsqueda por eventos

Paso 2: Seleccione la fecha y canales en el lado derecho. El dia con el borde resaltado indica la presencia de datos.
Paso 3: Tildar Movimiento.
Paso 4: Haga clic en el botón Buscar para mostrar la información del evento registrado en la lista de eventos.
Paso 5: Doble clic en un archivo de registro determinado para reproducir.

5.3 Gestión de archivos

Paso 1: Entrar en Menu→Busqueda→Pestaña Gestion de archivos. Ver Fig 5-3:

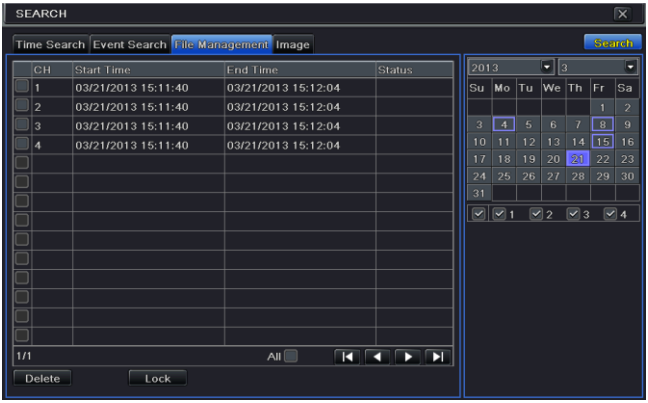


Fig 5-3 Menu de búsqueda-Gestion de archivos

Paso 2: Seleccione la fecha y canales en el lado derecho. El dia con el borde resaltado indica la presencia de datos
Paso 3: Haga clic en el botón Buscar para mostrar los archivos buscados en el cuadro de lista de archivos.
Paso 4: Usar boton “Todo” blquear/desbloquear o borrar todos los archivos mostrados.
Paso 5: Haga doble clic en un elemento desbloqueado para reproducir.

Bloquear: Seleccione un archivo y haga clic en el botón de bloqueo para bloquear el archivo, después de eso, ese archivo no se borrará.
Desbloquear: Seleccione un archivo bloqueado y haga clic en el botón "Lock" para desbloquear.
Borrar: Seleccione un archivo desbloqueado y haga clic en el botón "Eliminar" para eliminar.

5.4 Búsqueda por imagen

Paso 1: Entrar en Menu → Busqueda→ Pestaña imagen.
Paso 2: Seleccionar fecha y canales en el lado derecho de la pantalla
Paso 3: Clic en boton "Buscar" para buscar una imagenes grabadas.
Paso 4: Una vez que una imagen de alarma ha sido identificado, el usuario puede hacer doble clic en la imagen para reproducir la grabación.

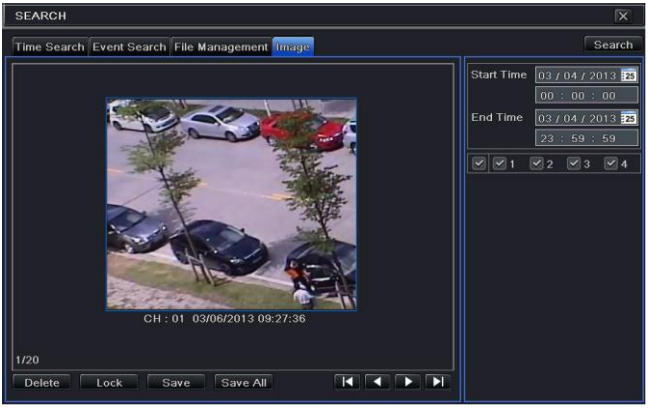


Fig 5-4 Menu de Busqueda-Imagen

Bloquear: Seleccione la imagen y haga clic en el botón "Lock" para bloquear esta imagen.
Guardar: Haga clic en el botón "Guardar" para copiar la imagen en el disco duro.
Guardar todo: Haga clic en el botón "Guardar todo" para copiar todas las imágenes en el disco duro.

5.5 Copia de Seguridad

Esta unidad es compatible con la copia de seguridad por Flash USB. También puede hacer copia de seguridad en el navegador IE a través de Internet (véase la sección 7.3.2 Copia de seguridad remota).
Paso 1: Entre en el menu copia de seguridad. Ver Fig 5-5:
Paso 2: Establecer el inicio y fin del tiempo, seleccionar canales y haga clic en el botón Buscar para mostrar los datos buscados en la lista de copia de seguridad de datos.

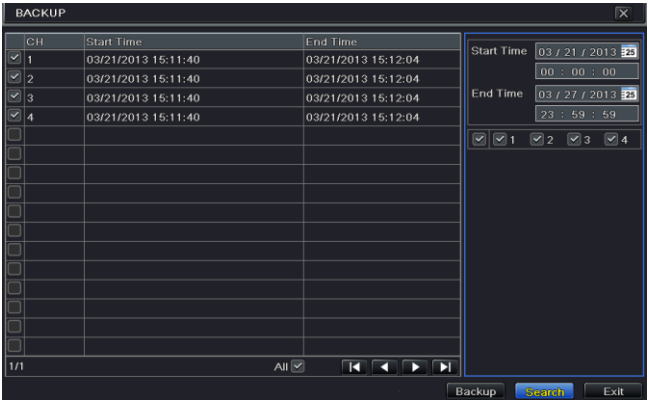
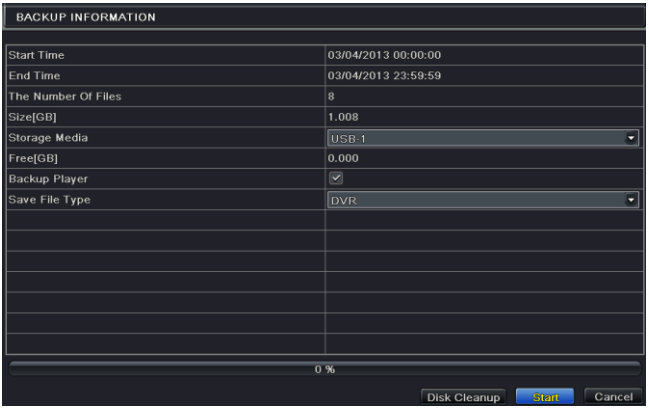


Fig 5-5 Menu Copia de Seguridad

Paso3: Seleccione un archivo o marque "Todos" para seleccionar todos los archivos de datos. Haga clic en el botón de copia de seguridad para mostrar la ventana de información de copia de seguridad.



Paso 4: En la ventana de información copia de seguridad, puede consultar la información relevante de los archivos de copia de seguridad, tipo de almacenamiento, guardar el tipo de archivo, etc A continuación, haga clic en el botón Inicio para iniciar la copia de seguridad.

Nota:*Si los archivos de copia de seguridad se guardan en formato DVR, por favor revise el reproductor de backup, sólo con el puede reproducir estos archivos DVR.*
si los archivos de copia de seguridad se guardan en formato AVI, puede reproducir estos archivos con el reproductor multimedia comun.

6 Gestionar DVR

6.1 Compruebe la información del sistema

Compruebe la información del sistema incluyae seis submenus: sistema, evento, log, red, usuario en línea y el registro.

6.1.1 Informacion de Sistema

En esta interfaz, se puede comprobar la versión de hardware, versión de MCU, versión del kernel, ID de dispositivo, etc

6.1.2 Informacion de Eventos

En esta interfaz, puede buscar eventos como movimiento y pérdida de vídeo. La utilidad proporciona una interfaz para realizar una busquedaa por fecha y por canales. Este nuevo informe se puede guardar en una unidad flash USB como un archivo HTML utilizando el botón de exportación.

6.1.3 Informacion de Log

En esta interfaz, puede buscar los registros pertinentes de acuerdo a la fecha y el evento conjunto que incluye la operación, instalación, reproducción, copia de seguridad, búsqueda, consulta de la información y de error. Este nuevo informe se puede guardar en una unidad flash USB como un archivo HTML utilizando el botón de exportación.

6.1.4 Informacion de Red

En esta interfaz, puede comprobar los parámetros relevantes de la red

6.1.5 Informacion Online

En esta interfaz, puede comprobar los detalles de los usuarios conectados.

Actualizar: Actualizar la interfaz actual.

Desconectar: Desconectar los usuarios para acceder a la DVR. Si esta función se utiliza por el administrador el PC del usuario, no será capaz de acceder al dispositivo durante cinco minutos

.

6.1.6 Informacion de Grabacion

En esta interfaz, el usuario puede comprobar la resolución, ftp y estado de grabación incluyendo grabación por movimiento, o programar la grabación.

6.2 Administracion de Discos

Para formatear el disco

Paso 1: Ingrese a la interfaz de administración de discos

Nota: *por favor, formatear el disco duro antes de grabar.*

Paso 2: Haga clic en el botón Actualizar para actualizar la información del disco en el cuadro de lista.

Paso 3: Seleccione un disco duro y haga clic en el botón Formato para comenzar formato.

Nota: *Todos los archivos grabados en el disco duro se perderán después de formatear*

Para verificar otra información del disco

Después de entrar en Administración de discos→Ficha Opciones avanzadas, se puede comprobar el modelo, S / N, firmware, estado de salud del disco en esta interfaz. También puede controlar la temperatura, el circuito interno, material dieléctrico del disco, el análisis de los potenciales problemas del disco y advertir a fin de proteger sus datos.

6.3 Actualizacion

En la actualidad, sólo es compatible la actualización mediante USB. Obtenga el software de su proveedor cuando haya una nueva versión de software.

Los pasos de actualización son las siguientes:

Paso 1: Copie el software de actualización que recibe del proveedor en el dispositivo de almacenamiento USB.

Paso 2: Conecte la memoria USB al puerto USB.

Paso 3: Entrar en Menu→Pestaña Actualizar. Verá el nombre del software de actualización en el cuadro de la lista de actualización.

Paso 4: Seleccione el software y luego haga clic en el botón Actualizar. El sistema se actualizará automáticamente.

Nota: Por favor, espere un momento, cuando el sistema se reinicia. No se recomienda ningún tipo de interrupción de alimentacion durante la actualización.

6.4 Cierre de sesión

Un cuadro de diálogo de desconeccion aparecerá haciendo clic en el icono Cerrar sesión. Luego haga clic en el botón Aceptar para confirmar al cierre de sesión. Si desea volver a iniciar sesión, haga clic en el icono para introducir el nombre de usuario y contraseña.

7 Vigilancia Remota

7.1 Vigilancia Remota por IE

Con el fin de ver el DVR en remoto debe estar conectado a una red LAN / WAN o Internet. La configuración de la red se debe hacer en consecuencia. Por favor vea el cap. 4.6 Configuración de red. Este DVR es compatible con el navegador Internet Explorer, en Windows XP y la plataforma Vista.

7.1.1 Por Red Lan

Paso 1: Entra en el DVR Menú Principal→Setup→ interfaz de red para ingresar dirección IP, Máscara de subred, etc.Si utiliza DHCP, por favor, habilite el DHCP en el DVR y en el router.
Paso 2: Vaya a la configuración de Grabacion para establecer los parámetros de vídeo en red como resolución, velocidad de fotogramas, etc.
Paso 3: Abre IE en un ordenador en la misma red. Introduzca la dirección IP del DVR en la barra de direcciones de Internet Explorer y pulse enter.
Paso 4: IE descargará automáticamente el componente ActiveX. Introduzca el nombre de usuario y contraseña en la siguiente ventana.

Aviso: *Si el puerto HTTP es distinto del 80, es necesario agregar el número de puerto después de la dirección IP. Por ejemplo, configurar el puerto HTTP como 82, necesitará introducir la dirección IP de la siguiente manera 192.168.0.25:82.*
Nombre de usuario y contraseña son los mismos que los utilizados en el DVR. El nombre de usuario y contraseña por defecto es admin y 123456.

7.1.2 Por Red Wan

Hay dos maneras de que el DVR se conecte a internet.

1. Conecte el DVR a Internet a través del router o servidor virtual

Paso 1: Entre en el menú principal DVR →Setup→ interfaz de red para introducir la dirección IP, máscara de subred, etc. Si utiliza DHCP, activelo en el DVR y en el router.
Paso 2: Mapee la Dirección IP al número de puerto en la configuración del router o servidor virtual. Configure el firewall para permitir el acceso al DVR. (Si el usuario ha activado la función UPnP, en el DVR y en el router, puede saltarse este paso.)
Paso 3: Si los usuarios quieren utilizar DDNS, por favor, solicitar un nombre de dominio en un servidor DNS soportado por el DVR o router. A continuación, añadir al DVR o el router.
Esta unidad es compatible con www.meibu.com, www.no-ip.com. www.dyndns.com
Paso 4: Abra el navegador IE, introducir la dirección IP o nombre de DDNS y enter. Si el puerto HTTP no es 80, agregue el número de puerto después de la dirección IP o nombre DDNS.
Paso 5: IE descargará automáticamente ActiveX. A continuación se abre una ventana y le pedirá el nombre de usuario y contraseña. Introduzca el nombre y contraseña correctamente.

Nota: *Si no se puede descargar e instalar ActiveX, consulte el FAQ Q8.*

2. Conecte el DVR a Internet directamente

Paso 1: Entre en el menú principal DVR →Setup→Interfaz de red para habilitar PPPoE y luego ingreseel nombre de usuario y la contraseña de su ISP. A continuacion, clic "Aplicar". El DVR se conectará al servidor y le dará un mensaje de confirmación.

Paso 2: Al acceder a la interfaz remota del DVR, el usuario puede introducir IP WAN para acceder directamente (el usuario puede entrar en el menú principal→Informacion→Interfaz de red para comprobar la dirección IP). El navegador descargará el control ActiveX.

Paso 3: Los siguientes pasos de configuración son los mismos que los pasos 4 y 5 en el punto 1.

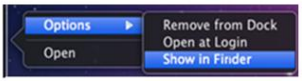
7.2 Vigilancia remota a través de un PC de Apple

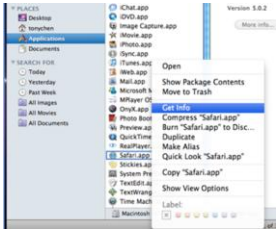
Nota: *Debido a que la actual versi· n plug-in de cliente final s· lo es compatible con el modo de 32 bits, debe ajustar el navegador Safari a 32 bits. Si el navegador es la versi· n anterior MACOS, la configuraci· n predeterminada es 32 bits y el ajuste se puede omitir*

Los pasos configuración son las siguientes:

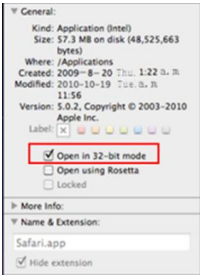
Paso 1: Haga clic derecho en el icono de safari y seleccione "Mostrar en Finder".

Paso 2: Seleccione Aplicaciones→Boton derecho clic "Safari. App"→Seleccione "Get Info".





Paso 3: Seleccione "Abrir en modo 32- bit".

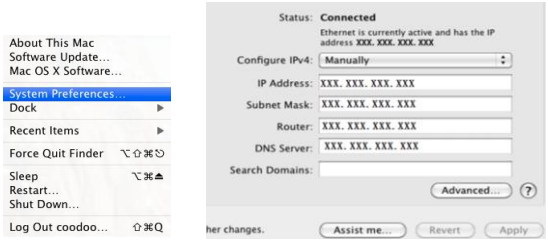


7.2.1 Por Red LAN

Paso 1: Después de iniciar la computadora de Apple, haga clic en el icono de Apple. La siguiente ventana se abrirá.

Seleccione "Preferencias de sistema"→ "Internet y Wireless"→ "Red".

Paso 2: Ir a la interfaz de red y haga clic en "Ethernet Conectado" para comprobar la conexión a Internet de PC de Apple.

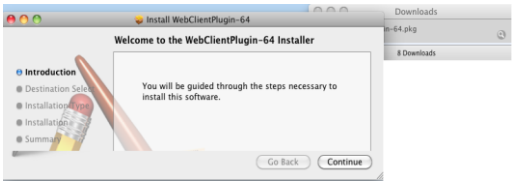


Paso 3: Después de la adquisición de la dirección IP, Máscara de subred y así sucesivamente, por favor ingrese en el Menu Principal del DVR→Setup→Interfaz de Red, ingresar dirección IP, la máscara de subred y la puerta de acuerdo con la configuración del PC. El rango de red debe ser el misma que la del PC. Si usa DHCP, activar DHCP en el DVR y el router.

Paso 4: Una vez completada la información anterior, puede introducir la IP y el puerto http en el navegador Safari. Por ejemplo: ingrese http://192.168.1.100:81(donde 192.168.1.100 es IP LAN del DVR, 81 es el puerto http), clic en el boton " ". A continuación, el navegador descargará control Active X como se muestra:

Web Client
http://192.168.1.100:81
Apple
untitled folder
please click icon to load and install WebkitPlugin:
please restart browser to ensure WebkitPlugin can take effect after install!

Paso 5: Haga clic en el icono y seleccione el control Active X, se muestra la interfaz de bienvenida. Clic "Continuar"→ boton "Instalar", la siguiente ventana se abrirá:



Introduzca el nombre y contraseña del PC Apple, y luego haga clic en "OK" para instalar este control ActiveX.

Paso 6: Después de terminar la instalación del control Active X, salga del navegador Safari. Haga clic derecho en el icono Safari en el escritorio y luego seleccione el botón "Salir" para salir del navegador. A continuación, reinicie el navegador Safari. Introduzca la dirección IP y el puerto http para entrar en la interfaz de inicio de sesión del DVR.

7.2.2 Por Red Wan

También hay dos maneras para conectar el DVR a Internet.

1. Conecte el DVR a Internet a través del router o servidor virtual

Paso 1: Las configuraciones de red son los mismos que el primer paso a la etapa cuatro del punto 1 de la vigilancia remota por WAN de IE.
Paso 2: Introduzca la IP WAN y el puerto http en el navegador Safari para instalar el control activex. Los pasos concretos son los mismos que en el paso 5 y 6 del capitulo 7.2.1.

2. Conecte el DVR a Internet directamente.

Paso 1: Las configuraciones de red son los mismos que el primer paso a la etapa cuatro del punto 2 de la vigilancia remota por WAN de IE.
Paso 2: Introduzca la IP WAN y el puerto http en el navegador Safari para instalar el control activex. Los pasos concretos son los mismos que en el paso 5 y 6 del capitulo 7.2.1.

7.3 Vista previa en Remoto

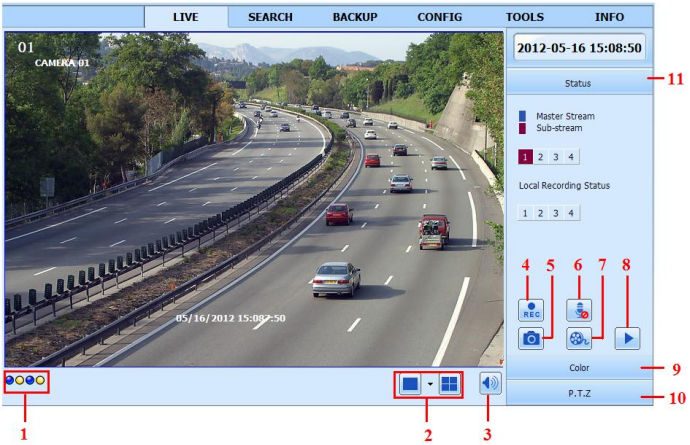


Fig 7-1 Intefaz Vista previa en Remoto

Símbolos y definicion de funciones:

1	Indicador de canal	**2**	Modo de visualización
3	Audio	**4**	Iniciar grabación
5	Capturar imagen	**6**	Voz Bidirectional
7	Inicio grabacion IE	**8**	Reproducción
9	Color	**10**	Control PTZ
11	estado Master/sec. stream		

Nota: Clic en boton *para comenzar a grabar. El archivo se guarda en el PC del usuario.*

Modo de visualización de la pantalla:

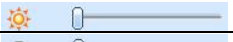
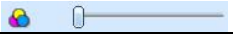
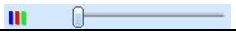
Clic en al lado del modo de visualización de la pantalla para seleccionar los canales. Un máximo de 8 canales se puede seleccionar. Luego haga clic en el botón Aceptar para confirmar la configuración.

Capturar imagenes

Haga clic en el icono "Capturar" para capturar automáticamente las imágenes y guardar las fotos en el ordenador.

Puede configurar la ruta para guardarlas en la pestaña de Vista previa remoto → Configuracion →Configuration Local .

Ajustes de color: Arrastre la barra deslizante para ajustar el brillo, contraste, tono y saturación. Haga clic en Predeterminado para restablecerlos a su valor original.

Botones	Descripcion
	Arrastre la barra para ajustar el brillo del canal
	Arrastre la barra para ajustar el contraste del canal
	Arrastre la barra para ajustar la saturacion del canal
	Arrastre la barra para ajustar el tono del canal
	Clic en este botón para recuperar el valor predeterminado de brillo, contraste, saturacion y tono.
	Guardar los ajustes

control PTZ

Por favor, conecte el domo al equipo DVR a través de RS485, en primer lugar asegúrese de que el protocolo y la velocidad es compatible con el equipo y configure los parámetros manualmente. El usuario puede controlar el domo hacia arriba, abajo, derecha, izquierda o dejar de girar desde el Centro de control, ajustar la velocidad de rotación, Iris, enfoque y zoom, en el domo y establecer los presets, etc.

Definicion de Botones :

Botones	Descripcion
	girar el domo hacia arriba.. en diagonal hacia arriba-izquierd en diagonal hacia arriba-derecha girar el domo hacia abajo. . en diagonal hacia abajo-derecha en diagonal hacia abajo-izquierda girar el domo hacia la izquierda. girar el domo hacia la derecha Parar la rotación del domo.
	Arrastre la barra para ajustar la velocidad de rotación del domo.

	boton 'Iris'.Clic junto a Iris para subir la iluminacion del domo Clic para bajar la iluminacion del domo
	boton'Zoom' . Clic Junto a 'Zoom' para hacer zoom digital de esta cámara. Click Junto a 'Zoom' para hacer zoom atras digital de esta cámara.
	Boton 'Foco' . Clic junto a 'Foco' para enfocar Click junto a 'Foco' para desenfocar
	Ir a un preset
	Seleccione y haga Tur automático
	Pista
	Auto scan
	Botón del limpiaparabrisas
	Botón de luz

Haga clic en el botón derecho del ratón en la interfaz en vivo. Esto le llevará a un menú desplegable.

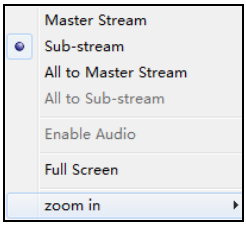


Fig 7-2 Tecla Derecha Sub Menu

Stream: Este DVR es compatible con master stream y sec. stream. Master stream transmite mas cuadros por seg. 58 (PAL) /30 FPS (NTSC) para todos los canales, pero necesita mas ancho de banda. Sec. stream transmite menos cuadros por seg. 6FPS(PAL)/7FPS (NTSC) para todos los canales, requiere menos ancho de banda. Con lo cual, puede seleccionar el stream de acuerdo a su ancho de banda

Todo a master/sec stream: Establezca todos los canales a master stream o secondari stream.

Audio Activado: Activar o desactivar audio

Pantalla completa: En el estado de pantalla completa, la imagen de vista previa en vivo se mostrará a pantalla completa y la barra de herramientas se esconderá. Haga doble clic izquierdo izquierdo del raton o haga clic derecho del ratón para volver

Zoom in: Zoom digital a un solo canal a pantalla grande. Haga clic en el canal que desea ampliar. Click derecho para acercar la imagen. Haga doble clic o clic derecho para salir.

7.4 Reproduccion y copia de seguridad en Remoto

7.4.1 Reproduccion en Remoto

Clic en boton para entrar en la interfaz de reproducción. Ver Fig 7-3:

Seleccione fecha y canales, y haga doble clic en el nombre del archivo en el cuadro de lista de archivos de registro

Entonces usted puede reproducir ese archivo y tener una vista previa de la imagen.

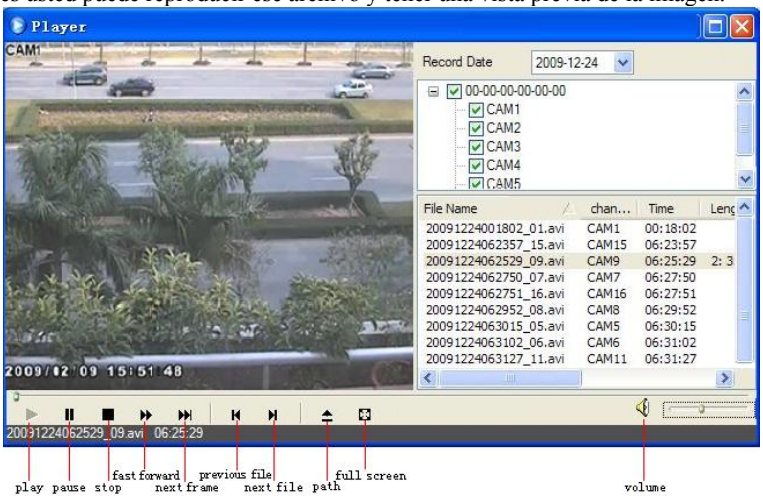


Fig 7-3 Interfaz de reproducción

Este DVR soporta en remoto búsqueda por hora, búsqueda de eventos y administración de archivos.

Búsqueda por hora:

Paso 1: Entre en Busqueda→Búsqueda por hora. Ver Fig 7-4:

Paso 2: La fecha resaltada ② indica que hay datos grabados. Seleccione la fecha ② y los canales en el area de busqueda ③.

Paso 3: Haga clic en el botón "Buscar". Los datos del registro se mostrarán en el cuadro de lista de información de datos.

Paso 4: Establecer el tiempo de reproduccion y el modo de visualización ① según se requiera.

Paso 5: Haga clic en el botón "Play" para la reproducir.

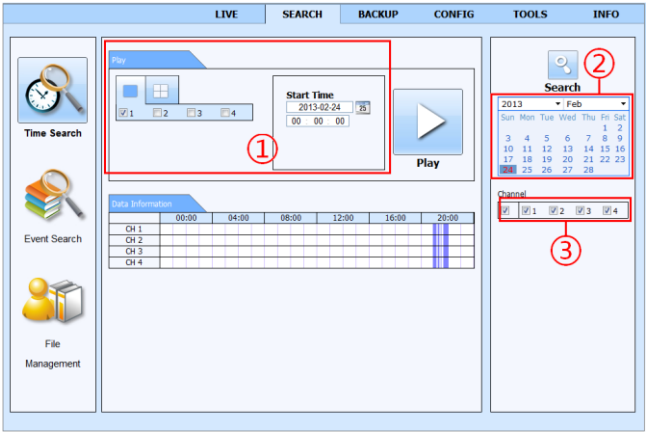


Fig 7-4 Interfaz busqueda por hora

Paso 6: Haga clic en los botones correspondientes en la interfaz para operar, como FF, pausa, modo de cambio de canal , etc. Ver Fig 7-5:

Fig 7-5 Reproductor busqueda por hora

Busqueda por evento:

Paso 1: Entre en Busqueda→Interfaz Busqueda por evento. Ver Fig 7-6:

Paso 2: Haga clic en la fecha resaltada y seleccione los canales.

Paso 3: Tilde el tipo evento: movimiento.

Paso 4: Haga clic en el botón "Buscar".

Paso 5: Haga doble clic en determinado elemento para reproducirlo.

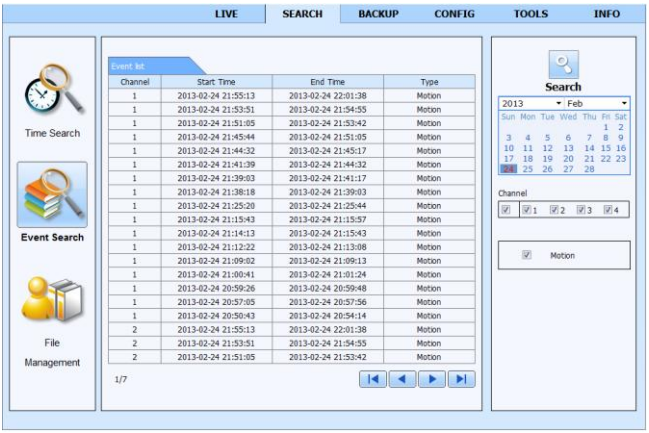


Fig 7-6 Interfaz Busqueda por evento

Administracion de archivos

Paso 1: Entre en Busqueda→Interfaz Administracion de archivos . Ver Fig 7-7:

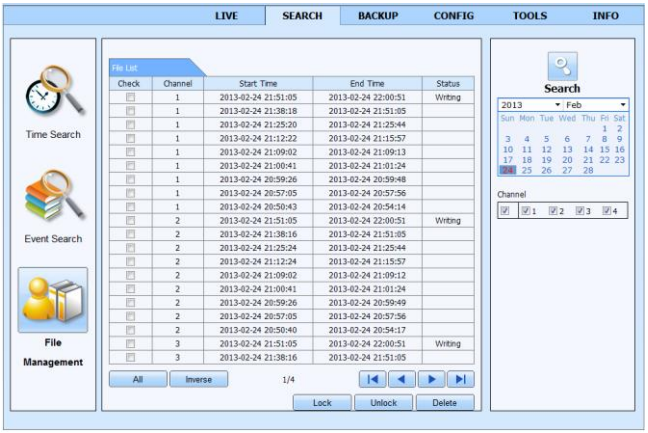


Fig 7-7 Interfaz Administracion de archivos

Paso 2: Haga clic en la fecha resaltada y seleccione los canales.

Paso 3: Haga clic en el botón "Buscar".

Bloquear: Seleccione un archivo y haga clic en el botón de bloqueo para bloquear el archivo, después de eso, ese archivo no se borrará.

Desbloquear: Seleccione un archivo bloqueado y haga clic en el botón "bloqueo" para desbloquear..

Borrar: Seleccione un archivo desbloqueado y haga clic en el botón "Eliminar" para eliminar este archivo de la lista.

7.4.2 Copia de seguridad en Remoto

Clic en el botón Copia de seguridad para entrar en la interfaz copia de seguridad. Ver Fig 7-8:

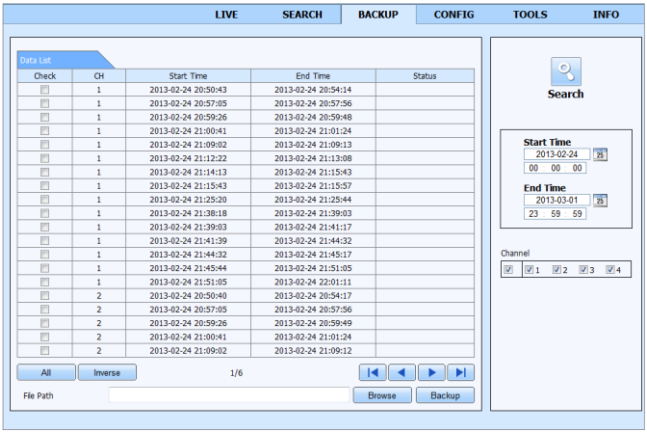


Fig 7-8 Interfaz Copia de seguridad en Remoto

Paso 1: Seleccione los canales, ajustar el tiempo de inicio y final y luego haga clic en el botón "buscar" para mostrar la información del archivo en el cuadro de lista de archivos.
Paso 2: Seleccione los archivos de copia de seguridad y haga clic en el botón "Examinar" para establecer la ruta para guardarlos. Haga clic en "Backup" para iniciar la copia de seguridad. Los archivos de copia de seguridad se guardan en el usuario "s PC

7.5 Configuracion de Sistema en Remoto

Usted puede hacer la configuración remota del dispositivo, que incluye funciones como la configuración básica, configuración en vivo, la configuración de registros, configuración programación, configuración de alarmas, configuración de red y configuración de usuario. Usted debe seleccionar una opción de la lista de menú de la izquierda y luego configurar los parámetros. Solo un usuario puede configurar el DVR a la vez. Haga clic en la pestaña Configuración para entrar en la interfaz la lista del submenú y las opciones en cada menú son similares al DVR. Por favor, consulte el Capítulo 4 Guía de configuración del menú principal para obtener más detalles.

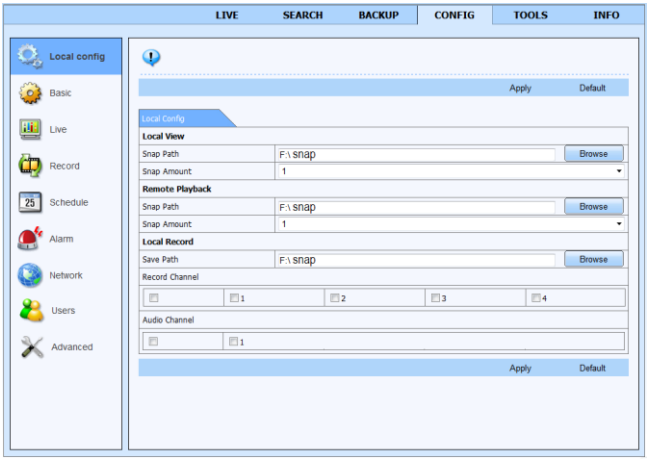


Fig 7-9 Menu Configuracion de Sistema en Remoto

7.6 Herramientas

Haga clic en herramientas para acceder a la herramienta Administración de discos. El usuario puede ver el estado del disco duro (s), puede ver / cambiar las propiedades de lectura y escritura y también puede formatear el disco duro (s).

7.7 Gestión remota

La interfaz de Información proporciona una interfaz via web para acceder a la información general relacionada con los ajustes del DVR. La interfaz incluye cinco submenús: Sistema, eventos, registro, red y usuarios en línea.

Nota: *Puede haber diferencias sutiles con respecto a las funciones de vigilancia remota entre acceder desde IE o a trav® de PC Apple. Aqu² s· lo tenemos como ejemplo, el acceso remoto por IE.*

Apendice A FAQ

Q1. ¿Por qué el DVR no se enciende después de conectar con la alimentacion?

a. El adaptador de corriente podría estar mal. Coloque un nuevo adaptador de corriente.
b. La energía del adaptador puede no ser suficiente para el DVR. Utilice el adaptador de corriente suministrado junto con el DVR
c. Podría ser un problema de hardware.

Q2. No aparece el menú y sólo tiene visualización de imágenes en directo.

a. Compruebe si el monitor está conectado al video principal y no a la salida spot. El monitor puede estar conectado al puerto VGA mientras que el DVR esta configurado para la salida a través de BNC o viceversa. Mantenga pulsada la tecla Fn para cambiar los modos de salida.

Q3. El LED del DVR se enciende, sin embargo no hay salida.

a. La energía del adaptador puede no ser suficiente para el DVR. Utilice el adaptador de corriente suministrado junto con el DVR
b. Podría ser un problema de cableado. Por favor, compruebe la conexión del equipo.
c. Compruebe la configuración del monitor.

Q4. ¿Por qué no se muestran imágenes de algunos o todos los canales del DVR?

a. Podría ser un problema de cableado. Por favor, compruebe el cable y los puertos de las cámaras al DVR.
b. El problema puede estar relacionado con las cámaras. Por favor verifique las mismas.
c. Por favor asegúrese de que los canales no se programan como canales ocultos y comprobar el estado de conexión del admin.

Q5. El disco duro no se puede encontrar.

a. La energía del adaptador puede no ser suficiente para operar el DVR. Utilice el adaptador de corriente suministrado junto con el DVR
b. Podría ser un problema de cableado. Por favor, compruebe la alimentación y los cables de datos del disco duro.
c. El disco duro podría estar mal. Cambie por uno nuevo.

Q6. El DVR no graba.

a. Asegúrese de que el disco duro ha sido formateado antes de su uso
b. Tal vez el usuario no activó la función de grabación o ha hecho una configuración incorrecta. Por favor, consulte el Capítulo 5.
c. Quizás disco duro está lleno y por lo tanto el DVR no es capaz de grabar. Compruebe la información del disco duro de la Administración de discos y, si es necesario, active la función de reciclaje
d. El disco duro podría estar mal. Cambie por uno nuevo.

Q7. El ratón no funciona.

a. El ratón debe ser conectado al puerto USB en parte trasera.

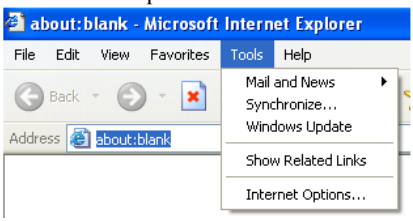
b. Después de conectar el ratón, deje unos segundos que el DVR detecte el ratón . Si no se detecta, intente reiniciar el DVR.

c. El ratón puede ser incompatible. Por favor, cambie un ratón.

Q8. El control ActiveX no se puede descargar.

a. IE bloquea el ActiveX. Por favor, haga la configuración según los pasos mencionados a continuación.

Paso 1: Abra IE. Clic Herramientas→ Opciones de Internet.



Paso 2: Seleccione Seguridad→Nivel personalizado. Ver Fig 8-1

Paso 3: Habilitar todas las opciones llamadas "controles ActiveX y plug-ins". Ver Fig 8-2 Luego haga clic en Aceptar para finalizar la configuración.

b. Otros plug-ins o antivirus bloquean ActiveX. Por favor, desinstalar o hacer los ajustes necesarios.

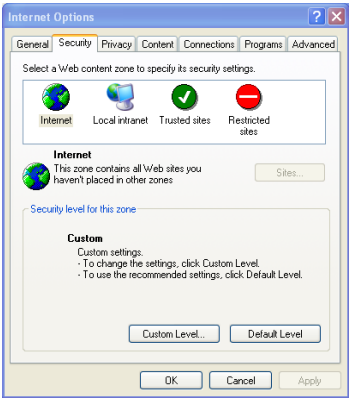


Fig 8-1

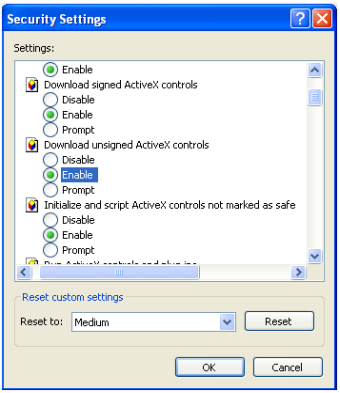


Fig 8-2

Q9: DVR muestra "por favor espere ..." todo el tiempo.

a. Cable de alimentación del disco duro y cable de datos pueden no estar bien conectado. Por favor, compruebe las conexiones de HDD.

b. También es posible que el DVR se vio obligado a parar porque HDD tiene un sector defectuoso y puede haber causado que el sistema se detenga. Pruebe con un HDD de marca conocida o intente formatear el disco duro existente.

Q10: ¿Cómo introducir la contraseña y los números digitales?

Haga clic en la contraseña o el cuadro de entrada un pequeño teclado aparecerá. Por favor, seleccione los caracteres (la contraseña inicial es 123456), o puede utilizar las teclas digitales en el panel frontal o las teclas digitales en el control remoto.

Q11: Un disco duro está siendo identificado como un nuevo dispositivo sin embargo, se está utilizando con otro DVR del mismo modelo. ¿Debe ser formateada antes de su uso?

Es posible migrar un disco duro de un DVR a otro, siempre que los DVR sean del mismo modelo y que el HDD que está migrando será utilizado como único disco en el nuevo DVR. Sin embargo, en el caso de que el nuevo DVR ya tenga un disco duro, el disco migrado tendría que ser formateado. En general, no se recomienda migrar los discos de un DVR a otro

Q12: ¿Cuál es la configuración mínima requerida para monitoreo en remoto?

PC	Parametros
CPU	Intel Celeron 2.4G
Motherboard	Intel 845
HDD	80G
RAM	512M
VGA	NVIDIA GeForce MX440/FX5200 ATIRADEON 7500/X300
OS	Windows 2000(SP4 above) /Windows XP(SP2 above) /VISTA
DirectX	9.0

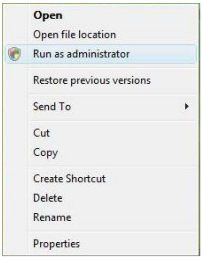
Q13: Cómo manejar la situación de que el control de codec se bloquea al descargar en el sistema de VISTA o Win7?

Este problema se puede solucionar de dos maneras:

a. Entrar Panel de Control →cuentas de usuario y protección infantil → Control de cuentas de usuario (consulte la siguiente figura) y haga clic en Activar cuentas de usuario activado o desactivado. Cancelar Control de cuentas de usuario (UAC) para ayudar a proteger su equipo.

Turn User Acco...
Search
Turn on User Account Control (UAC) to make your computer more secure
User Account Control (UAC) can help prevent unauthorized changes to your computer. We recommend that you leave UAC turned on to help protect your computer.
Use User Account Control (UAC) to help protect your computer
OK
Cancel

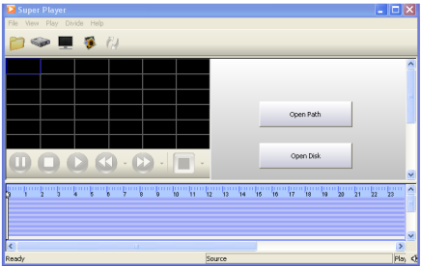
b. Haga clic derecho en el navegador Internet Explorer (consulte la figura siguiente) y seleccione Ejecutar como administrador para ejecutar el navegador.

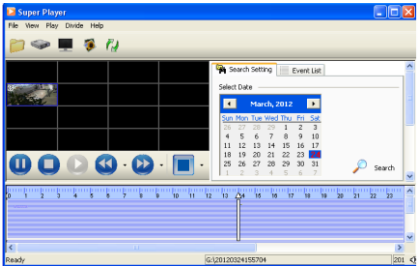


Q14. ¿Cómo reproducir un archivo de copia de seguridad?

Inserte su dispositivo USB donde los archivos de copia de seguridad se guardan en el puerto USB del PC. Si los archivos se guardan en formato DVR, debe tener ya descargado el reproductor de copias de seguridad, después haga doble clic para abrir el disco USB para encontrar sus archivos de copia de seguridad y el reproductor. Haga doble clic el icono

para instalar el reproductor de copia de seguridad. Después de instalarlo, abre el reproductor y haga clic en el botón "Open Path" para abrir el archivo de copia de seguridad. A continuación, haga clic en el botón de reproducción para reproducir el archivo. Haga doble clic en la imagen y luego haga clic derecho para activar el audio. Si guarda sus archivos de copia de seguridad en formato AVI, puede abrir directamente el archivo utilizando el reproductor multimedia.





Apendice B Calcular Capacidad de grabación

Los Usuarios pueden calcular el tamaño del disco duro de acuerdo con el tiempo de grabacion y los ajustes de grabacion del DVR. El DVR utiliza rangos de video fijo. En la tabla siguiente tabla se muestran distintos entornos.

Resolucion	Rango cuadros Total(FPS)	Calidad de Video	Bit Rate (kbps)	Espacio Usado (MB/h)
WD1	30(NTSC)/ 25(PAL)	Highest	2.5M	1125
		Higher	2M	900
		Medium	1.75M	788
		Low	1.5M	675
		Lower	1M	450
		Lowest	768K	338

El formato de cálculo es: Capacidad de grabación Total = Espacio utilizado por hora (MB / h) (tasa de cobertura de disco duro) × tiempo de grabación (horas) x números de canales
Por ejemplo, un cliente utiliza cámaras NTSC, ajustar la resolución a WD1, calidad de vídeo a baja, la velocidad de fotogramas a 30 cuadros por segundo para permitir un total de 4 canales. Que la unidad grabe continuamente en un mes. A continuación se muestra el cálculo:

Capacidad de grabación =338 (mb/h) × 24(horas/dia) ×30(dias) × 4(canales)= 973440 (MB) =950(GB)

Por lo tanto, el cliente sólo tiene que instalar un disco duro SATA con 1 TB, con esto podra Grabar casi un Mes.

Apendice C Dispositivos compatibles

1. Unidad USB Compatible probadas.

Marca	Capacidad
SSK	512MB, 1G, 2GB
Netac	4GB
Kingston	2GB
Aigo	2GB
Smatter vider	1GB
SanDisk	4GB

2. Lista Compatible de HDD

Marca	Capacidad
Seagate Barracuda	80G/160G/250G/320G /1.5T/2TB/3TB
Seagate SV35.3	1T
Seagate Pipeline HD.2	500G
Maxtor Diamondmax	160G
HITACHI Deskstar	80G/160G
WD WD1600JS	160G
Samsung HD161HJ	160G

Apendice D 4-CH Especificaciones

Compression format	H.264 Perfil Principal
salida de vídeo	BNC×1, VGA×1, HDMI×1
entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω BNC×4
Resolución HDMI /VGA	1920*1080/1280*1024 / 800*600
Resolución de grabación	960x576/704x576/352x288(PAL); 960x480/704x480/352x24(NTSC)
Pantalla Vel. de cuadros	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Grabacion Vel. de cuadros	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
entrada de audio	RCA X2
salida de audio	RCA X1
Modo de grabación	Manual / Tiempo / deteccion de Movimiento
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Interfaz de Red	RJ45 (RED, INTERNET)
control PTZ	SI
interfaz de comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2 (uno para copia de seguridad, otro para raton USB)
info de discos	SATA x 1
mando a distancia	SI
Fuente de alimentación	DC12V
Temperatura	0℃-50℃
humedad	10%-90%

Apendice E 8-CH Especificaciones

formato de compresión	H.264 Perfil Principal
salida de vídeo	BNC×1, VGA×1, HDMI×1
entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω BNC×8
Resolución HDMI /VGA	1920*1080/1280*1024 / 800*600
Resolución de grabación	960x576/704x576/352x288(PAL); 960x480/704x480/352x24(NTSC)
Pantalla Vel. de cuadros	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Grabacion Vel. de cuadros	100/200/200FPS (PAL), 120/240/240FPS (NTSC)
entrada de audio	RCA X2
salida de audio	RCA X1
Modo de grabación	Manual / Tiempo / deteccion de Movimiento
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Interfaz de Red	RJ45 (RED, INTERNET)
control PTZ	SI
interfaz de comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2 (uno para copia de seguridad otro para raton USB)
info de discos	SATA x 1
mando a distancia	SI
Fuente de alimentación	DC12V
Temperatura	0℃-50℃
humedad	10%-90%

Appendix F 16-CH Especificaciones

formato de compresión	H.264 Perfil Principal
salida de vídeo	BNC×1, VGA×1, HDMI×1
entrada de vídeo	Compuesto：1.0V p-p/75Ω BNC×16
Resolución HDMI /VGA	1920*1080/1280*1024 / 800*600
Resolución de grabación	960x576/704x576/352x288(PAL); 960x480/704x480/352x24(NTSC)
Pantalla Vel. de cuadros	100FPS (PAL), 120FPS (NTSC)
Grabacion Vel. de cuadros	100/100/400FPS (PAL), 120/120/480FPS (NTSC)
entrada de audio	RCA X2
salida de audio	RCA X1
Modo de grabación	Manual / Tiempo / deteccion de Movimiento
Simplex/Duplex/Triplex	Pentaplex
Interfaz de Red	RJ45 (RED, INTERNET)
control PTZ	SI
interfaz de comunicaciones	RS485, USB2.0 x 2 (uno para copia de seguridad otro para raton USB)
info de discos	SATA x 1
mando a distancia	SI
Fuente de alimentación	DC12V
Temperatura	0℃-50℃
humedad	10%-90%

A0